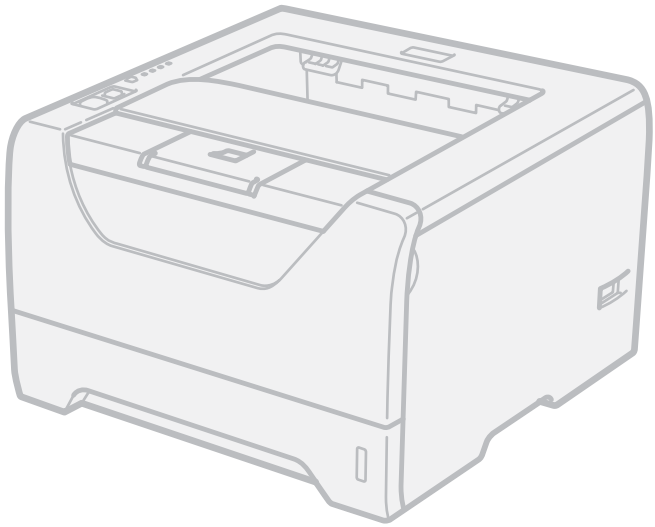
Stampante laser Brother

GUIDA DELL'UTENTE



HL-5340D
HL-5350DN
HL-5370DW

Per gli utenti non vedenti

Questo manuale può essere letto dal software di sintesi vocale Screen Reader.

Prima di utilizzare la stampante, è necessario configurare l'hardware e installare il driver.

Consultare la Guida di installazione rapida per configurare la stampante. Una copia stampata di tale Guida è inclusa nella confezione.

Leggere attentamente la presente Guida dell'utente prima di utilizzare la stampante. Riporre il CD-ROM in un luogo facilmente accessibile in modo da poterlo utilizzare rapidamente.

È possibile leggere la Guida dell'utente in formato HTML anche visitando il sito Web all'indirizzo http://solutions.brother.com/ oppure direttamente sul CD-ROM.

Visitare il sito Web all'indirizzo http://solutions.brother.com/ dove è possibile ottenere informazioni di supporto sul prodotto, le utilità e gli aggiornamenti più recenti e le risposte alle domande tecniche e a quelle più frequenti (FAQ).

Versione A
ITA

Uso della guida

Simboli utilizzati in questa guida

Nella presente Guida dell'utente vengono utilizzate le seguenti icone:

AVVERTENZA	Le avvertenze indicano cosa fare per evitare infortuni.
ATTENZIONE	I messaggi di attenzione specificano le procedure da seguire o evitare per non causare lesioni minori.
IMPORTANTE	I messaggi "importante" specificano le procedure da seguire o evitare per non causare danni alla stampante o ad altri oggetti.
	Le icone del pericolo di scosse elettriche avvertono del rischio di possibili scosse elettriche.
	Le icone delle superfici calde avvertono di non toccare le parti della macchina che si surriscaldano.
Nota	Le note spiegano come intervenire in determinate situazioni oppure offrono suggerimenti relativi all'utilizzo delle diverse funzioni della stampante.

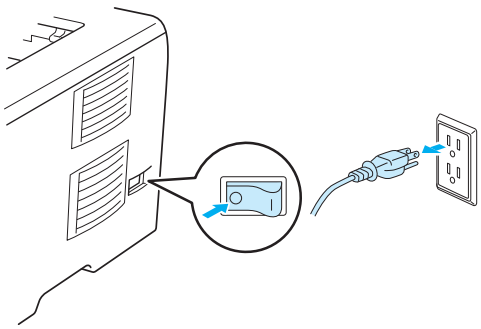
Precauzioni di sicurezza

Per un utilizzo sicuro della stampante

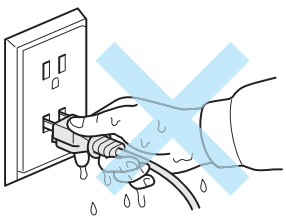
Se NON si seguono queste istruzioni di sicurezza, è possibile che si verifichino incendi, scosse elettriche, ustioni o soffocamenti. Conservare le presenti istruzioni per futuri riferimenti e leggerle prima di tentare qualsiasi operazione di manutenzione.

AVVERTENZA

Nella stampante sono presenti elettrodi ad alta tensione. Prima di pulire l'interno della stampante, spegnere l'interruttore di alimentazione e disinserire il cavo di alimentazione dalla presa di corrente c.a.



NON toccare la spina con le mani bagnate per evitare scosse elettriche.



Assicurarsi sempre che la spina sia inserita completamente.

Questo prodotto deve essere installato vicino ad una presa di corrente c.a. facilmente accessibile. In caso di emergenza, disinserire la spina dalla presa di corrente c.a. e spegnere del tutto la periferica.

Fulmini e sbalzi di tensione possono danneggiare questo prodotto. È consigliabile installare un dispositivo di protezione dalle sovracorrenti di qualità sulla linea di alimentazione c.a. oppure scollegare la stampante durante i temporali.

Evitare di utilizzare questo prodotto durante una tempesta elettrica. Ci potrebbe essere un rischio remoto di scosse elettriche causate dai fulmini.

NON utilizzare questo prodotto per rilevare una perdita di gas nelle vicinanze.

Utilizzare solamente il cavo di alimentazione fornito con la macchina.

Nel confezionamento della macchina vengono utilizzati sacchetti di plastica. Per evitare pericoli di soffocamenti, conservare questi sacchetti lontano dalla portata dei bambini.

NON utilizzare sostanze infiammabili, alcun tipo di spray o solventi organici/liquidi contenenti alcol o ammoniaca per pulire le parti interne o esterne della macchina, per evitare di causare scosse elettriche o incendi. Vedere *Pulizia* a pagina 109 per la procedura di pulizia della macchina.

NON utilizzare un aspirapolvere per pulire il toner versato. Questa operazione può causare l'incendio della polvere di toner all'interno dell'aspirapolvere. Rimuovere con cautela la polvere di toner con un panno asciutto che non lasci residui e smaltirla nel rispetto delle normative locali.

Pulizia dell'esterno della stampante:

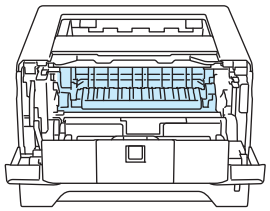
Assicurarsi di aver disinserito il cavo di alimentazione della stampante dalla presa c.a.

Utilizzare detergenti neutri. Liquidi volatili come solventi o benzene danneggiano la superficie esterna della stampante.

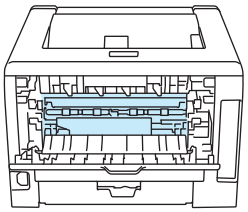
NON utilizzare detersivi che contengono ammoniaca.

⚠ ATTENZIONE

Se la stampante è stata usata di recente, alcune parti interne sono molto calde. Per evitare lesioni, dopo avere aperto il coperchio anteriore o posteriore (raccoglitore di uscita posteriore) della stampante, NON toccare le parti raffigurate in grigio nell'illustrazione. Se si esegue tale operazione, ci si potrebbe ustionare.



Interno della stampante (vista anteriore)



Aprire il coperchio posteriore (vista posteriore)

Non posizionare la macchina in un'area altamente trafficata.

NON posizionare la macchina accanto a caloriferi, condizionatori d'aria, frigoriferi, acqua, sostanze chimiche o dispositivi magnetici o che generano campi magnetici.

NON esporre la macchina alla luce diretta del sole, a calore eccessivo, a fiamme libere, a gas salini o corrosivi, all'umidità o alla polvere.

NON collegare la macchina ad una presa di corrente c.a. controllata da interruttori a parete o timer automatici.

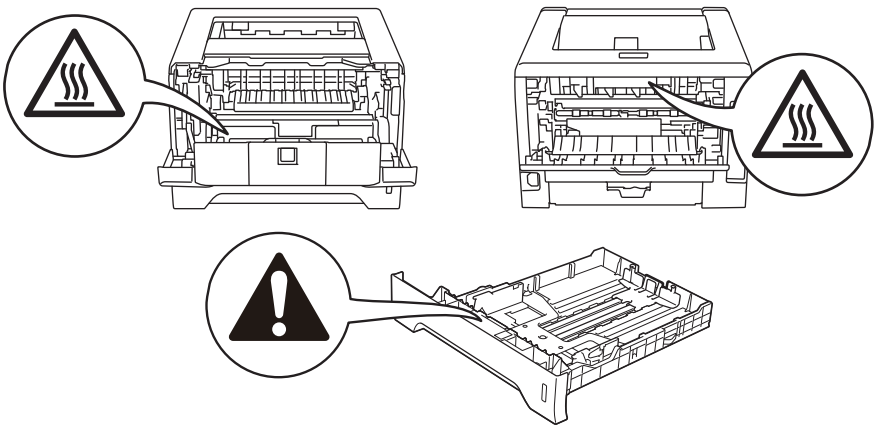
NON collegare la macchina ad una presa di corrente c.a. sullo stesso circuito dei grandi apparecchi o di altre apparecchiature che potrebbero interrompere l'alimentazione.

NON collocare alcun oggetto sopra la macchina.

NON utilizzare questo prodotto accanto ad acqua, ad esempio, vicino a vasche da bagno, lavandini, lavelli, lavastoviglie o in un piano umido o vicino ad un piscina.

Nota

NON rimuovere né danneggiare l'etichetta di attenzione posta su o in prossimità del fusore.



Marchi di fabbrica

Il logo Brother è un marchio registrato di Brother Industries, Ltd.

Microsoft, Windows, Windows Server e Internet Explorer sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Windows Vista è un marchio registrato o un marchio di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Apple, Macintosh, Safari e TrueType sono marchi registrati di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.

Linux è il marchio registrato di Linus Torvalds negli USA e in altri paesi.

Intel, Intel Core e Pentium sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

AMD è un marchio di Advanced Micro Devices, Inc.

PostScript e PostScript3 sono marchi registrati o marchi di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

IBM è un marchio registrato o un marchio di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Ogni azienda il cui software è citato in questo manuale possiede un Contratto di licenza software specifico dei programmi di sua proprietà.

Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi possessori.

Avviso di redazione e pubblicazione

La presente guida è stata redatta e pubblicata sotto la supervisione di Brother Industries Ltd., sulla base delle più recenti descrizioni e caratteristiche tecniche dei prodotti.

Il contenuto della guida e le specifiche di questo prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Brother si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso alle specifiche e ai materiali qui contenuti e non potrà essere in alcun modo ritenuta responsabile di eventuali danni (inclusi quelli indiretti) provocati dall'affidamento riposto nei materiali descritti, inclusi tra l'altro gli errori tipografici e di altro tipo eventualmente contenuti in questa pubblicazione.

© 2008 Brother Industries Ltd.

Trasporto della stampante

Se per un motivo qualsiasi è necessario trasportare la stampante, imballarla accuratamente per evitare danni durante il transito. È consigliabile utilizzare il materiale di imballaggio originale. È altresì opportuno stipulare una polizza assicurativa adeguata con il vettore.

Sommario

1 Informazioni su questa stampante 1

Contenuto della confezione 1
Cavo di interfaccia 1
Vista anteriore 3
Vista posteriore 4
Collocazione della stampante 5
Alimentatore 5
Condizioni ambientali 5

2 Metodi di stampa 6

Informazioni sulla carta 6
Tipo e formato di carta 6
Carta consigliata 8
Area non stampabile 10
Metodi di stampa 11
Stampa su carta normale, carta fine e lucidi 11
Stampa su carta spessa, etichette e buste 20
Stampa duplex 25
Istruzioni per la stampa sui due lati del foglio 25
Stampa duplex manuale 25
Stampa duplex automatica 30
Stampa di opuscoli 32

3 Driver e software 33

Driver della stampante 33
Funzionalità del driver della stampante (per Windows®) 36
Utilizzo del driver della stampante BR-Script3 (emulazione del linguaggio PostScript® 3™ per Windows®) 49
Funzionalità del driver della stampante (per Macintosh) 55
Utilizzo del driver della stampante BR-Script3 (emulazione del linguaggio Post Script® 3™ per Macintosh) 65
Installazione del driver della stampante BR-Script3 65
Disinstallazione del driver della stampante 71
Driver della stampante per Windows® e Windows Vista® e Windows Server® 2003/2008 71
Driver della stampante per Macintosh 71
Software 73
Software per le reti (per i modelli HL-5350DN e HL-5370DW) 73
Informazioni sulle modalità di emulazione 74
Selezione automatica dell'emulazione 75

Selezione automatica dell'interfaccia....75
Remote Printer Console....76

4 Pannello di controllo 77

LED (Light Emitting Diode)....77
Richiesta di assistenza....83
Pulsanti del pannello di controllo....85
Stampa di una pagina di prova....86
Stampa della pagina della impostazioni stampante....87
Stampa font....88
Impostazioni predefinite....89

5 Opzioni 90

Vassoio inferiore (LT-5300)....90
SO-DIMM (modulo di memoria)....91
Tipi di SO-DIMM....91
Installazione di memoria aggiuntiva....92

6 Manutenzione periodica 94

Sostituzione dei materiali di consumo....94
Materiali di consumo....94
Cartuccia toner....95
Gruppo tamburo....103
Pulizia....109
Pulizia delle parti esterne della stampante....109
Pulizia delle parti interne della stampante....111
Pulizia del rullo di prelievo carta....114
Pulizia dei fili corona....116
Pulizia del filo corona....116

7 Risoluzione dei problemi 118

Come rilevare il problema....118
Messaggi di errore nella funzione Controllo dello stato....119
Stampa del messaggio di errore....122
Gestione carta....123
Inceppamenti carta: come rimuoverli....124
Inceppamento all' interno del vassoio MU / vassoio 1 / vassoio 2 / vassoio 3 / all'interno....124
Inceppamento posteriore / duplex....129
Miglioramento della qualità di stampa....133
Risoluzione dei problemi di stampa....141
Problemi di rete (per i modelli HL-5350DN e HL-5370DW)....142
Altri problemi....142

Per Macintosh con USB 142
BR-Script 3 143

A Appendice 144

Specifiche della stampante 144
Motore 144
Controller 145
Software 146
Pannello di controllo 146
Gestione carta 146
Specifiche della carta 147
Materiali di consumo 147
Dimensioni / peso 147
Altro 148
Requisiti del computer 149
Informazioni importanti per la scelta della carta 150
Set di simboli e set di caratteri 153
Utilizzo della funzione Gestione basata sul Web (browser Web) 153
Elenco dei set di simboli e di caratteri 154
Riferimento rapido per i comandi di controllo dei codici a barre 155
Codici a barre o caratteri espansi 155

B Appendice (Europa e altri paesi) 163

Numeri Brother 163

C Appendice (per Stati Uniti e Canada) 165

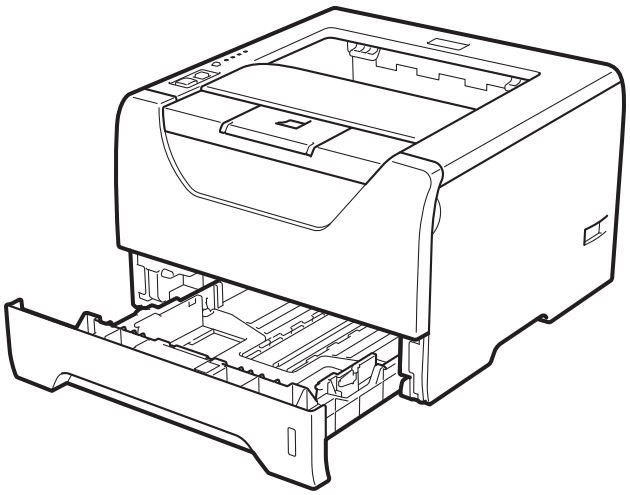
Brother numbers 165

D Indice 167

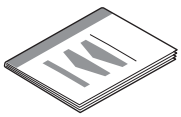
1 Informazioni su questa stampante

Contenuto della confezione

Quando si estrae la stampante dalla confezione, verificare che siano presenti i seguenti componenti.



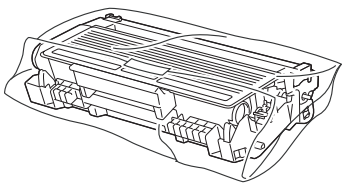
Stampante



Guida di installazione rapida

CD-ROM

Cavo di alimentazione c.a.



Gruppo tamburo e cartuccia toner

Cavo di interfaccia

Il cavo di interfaccia non costituisce un elemento standard, acquistare il cavo adatto all'interfaccia in uso.

■ Cavo USB

Assicurarsi di utilizzare un cavo di interfaccia USB 2.0 di lunghezza non superiore a 2,0 metri.

NON collegare ancora il cavo di interfaccia. Il collegamento del cavo di interfaccia deve essere effettuato durante il processo di installazione del driver della stampante.

Assicurarsi di collegarlo alla porta USB del computer e non a una porta USB su una tastiera né un hub USB non alimentato.

Le porte USB di terze parti non sono supportate per i computer Macintosh.

- Cavo parallelo

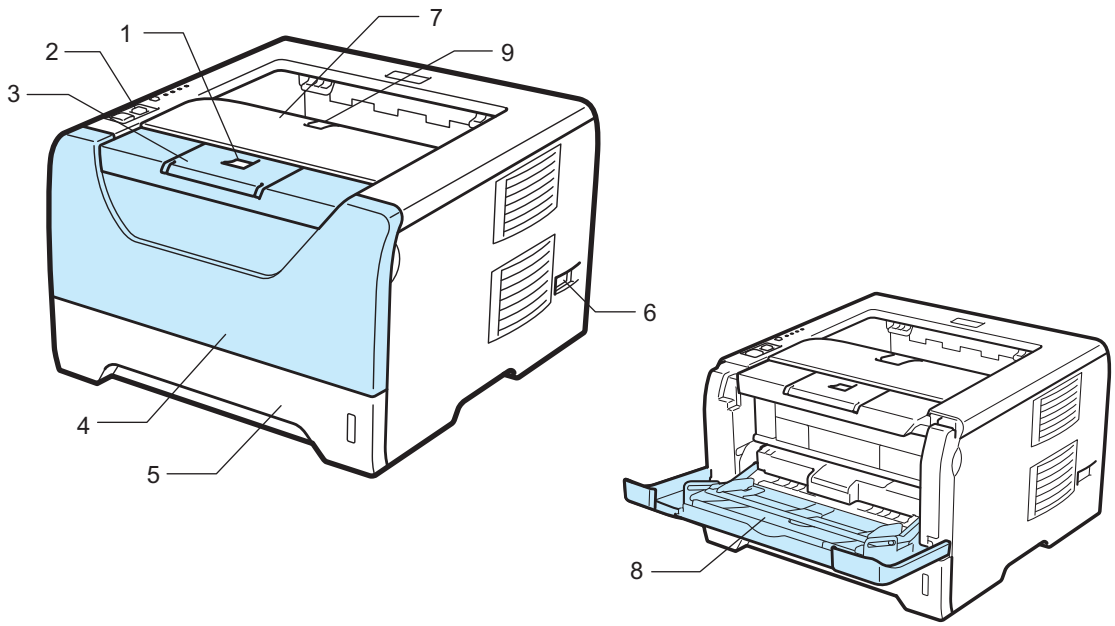
  NON utilizzare un cavo di interfaccia parallela di lunghezza superiore a 2,0 metri.

  Utilizzare un cavo di interfaccia schermato compatibile con lo standard IEEE 1284.

- Cavo di rete (solo per HL-5350DN e 5370DW)

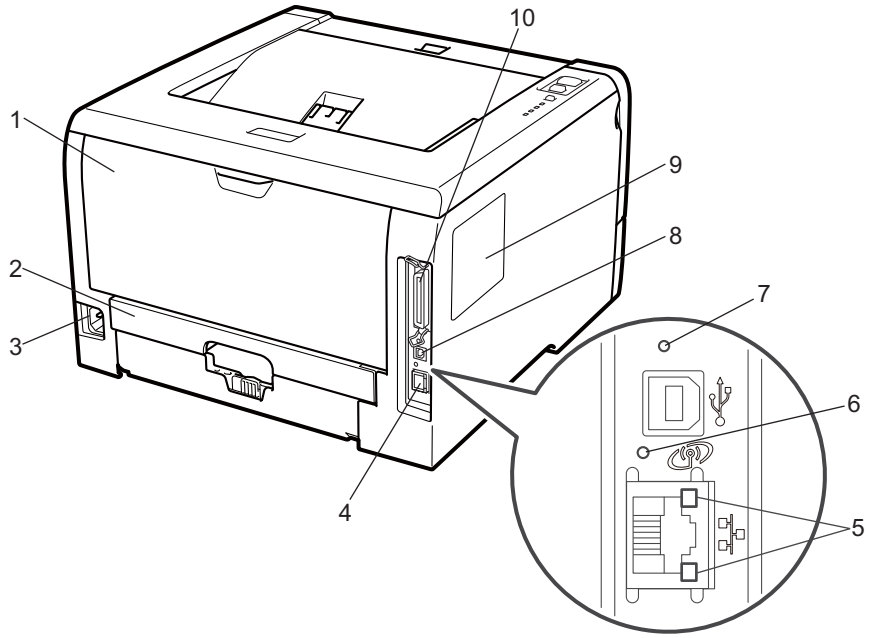
  Utilizzare un cavo a coppia attorcigliata di categoria 5 o superiore lineare per rete Fast Ethernet 10BASE-T o 100BASE-TX.

Vista anteriore



1 Pulsante di rilascio del coperchio anteriore
2 Pannello di controllo
3 Supporto estensibile del raccoglitore di uscita stampa giù 1
4 Coperchio anteriore
5 Vassoio carta
6 Interruttore di alimentazione
7 Raccoglitore di uscita stampa giù
8 Vassoio multiuso (Vassoio MU)
9 Supporto estensibile del raccoglitore di uscita stampa giù 2

Vista posteriore



1 Coperchio posteriore (vassoio di uscita posteriore)
2 Vassoio duplex
3 Connettore di alimentazione c.a.
4 Porta 10BASE-T / 100BASE-TX (Ethernet) (solo HL-5350DN e HL-5370DW)
5 LED (Light Emitting Diode) dell'attività di rete (solo per HL-5350DN e HL-5370DW)
6 HL-5370DW: LED dell'attività senza fili
7 HL-5370DW: pulsante per l'impostazione senza fili
8 Connettore di interfaccia USB
9 Coperchio SO-DIMM (memoria)
10 Connettore di interfaccia parallela

Nota

L'illustrazione della stampante è basata sul modello HL-5370DW.

Collocazione della stampante

Prima di utilizzare la stampante tenere presenti le seguenti indicazioni.

Alimentatore

Utilizzare la stampante mantenendosi entro i limiti di tensione consigliati.

Fonte di alimentazione:	Stati Uniti e Canada:	c.a. da 110 a 120 V, 50/60 Hz
	Europa e Australia:	c.a. da 220 a 240 V, 50/60 Hz

Il cavo di alimentazione, comprese le eventuali prolunghe, non deve superare i 5 metri.

Non condividere lo stesso circuito elettrico con altri apparecchi ad alta tensione, come condizionatori d'aria, fotocopiatrici o distruggi-documenti. Se si utilizza la stampante con questi apparecchi, è consigliabile utilizzare un trasformatore di tensione o un filtro per disturbi ad alta frequenza.

Se il flusso di alimentazione non è stabile, utilizzare un regolatore di tensione.

Condizioni ambientali

- Collocare la stampante su una superficie piana e stabile, ad esempio una scrivania non sottoposta a urti o vibrazioni.
- Assicurarsi che sia vicino a una presa c.a. in modo che possa essere facilmente disinserita in caso di emergenza.
- Utilizzare la stampante nel rispetto dei limiti di temperatura e umidità specificati di seguito.

  Temperatura: da 10 °C a 32,5 °C

  Umidità: dal 20% a 80% (senza condensa)
- Utilizzare la stampante in un locale ben ventilato.
- NON collocare la stampante in un luogo dove la griglia di ventilazione sia ostruita. Mantenere uno spazio libero di circa 100 mm tra la griglia di ventilazione e il muro.
- NON esporre la stampante alla luce diretta del sole, alla polvere, a un'umidità e a un calore eccessivi.
- NON posizionare la stampante in prossimità di dispositivi magnetici o di altri apparecchi in grado di generare campi magnetici.
- EVITARE il contatto con il fuoco o con gas salini o corrosivi.
- NON collocare alcun oggetto sopra la stampante.
- NON installare la stampante in prossimità di caloriferi, condizionatori d'aria, acqua, sostanze chimiche o frigoriferi.
- Mantenere la stampante in posizione orizzontale durante il trasporto.

2 Metodi di stampa

Informazioni sulla carta

Tipo e formato di carta

La carta viene caricata dal vassoio carta installato o dal vassoio multiuso.

Di seguito sono indicati i nomi dei vassoi carta utilizzati nel driver della stampante e in questa Guida:

Vassoio carta	Vassoio 1
Vassoio multiuso	Vassoio MU
Unità vassoio inferiore opzionale	Vassoio 2 / Vassoio 3
Unità duplex per la stampa duplex automatica	DX

Dal CD-ROM è possibile accedere alla pagina per ogni metodo di stampa facendo clic su ⓘ nella tabella.

Tipo di carta	Vassoio 1	Vassoio 2 / Vassoio 3	Vassoio MU	DX	Selezionare il tipo di carta dal driver della stampante
Carta normale da 75 g/m^2 a 105 g/m^2	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	**Carta normale**
Carta riciclata	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	**Carta riciclata**
Carta fine Carta ruvida: da 60 g/m^2 a 163 g/m^2	ⓘ da 60 g/m^2 a 105 g/m^2	ⓘ da 60 g/m^2 a 105 g/m^2	ⓘ da 60 g/m^2 a 163 g/m^2		**Cartoncino**
Carta sottile da 60 g/m^2 a 75 g/m^2	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	**Carta sottile**
Carta spessa da 105 g/m^2 a 163 g/m^2			ⓘ		**Carta spessa** o **Carta più spessa**
Lucidi	ⓘ fino a 10 fogli A4 o Letter		ⓘ fino a 10 fogli A4 o Letter		**Lucidi**
Etichette			ⓘ A4 o Letter		**Carta più spessa**
Buste			ⓘ fino a 3 fogli		**Buste** **Busta sottile** **Busta spessa**

	Vassoio 1	Vassoio 2/ Vassoio 3	Vassoio MU	DX
Formato carta	A4, Letter, B5 (ISO), Executive, A5, A6, B6 (ISO), A5 (lato lungo)	A4, Letter, B5 (ISO), Executive, A5, B6 (ISO)	Larghezza: da 69,8 a 216 mm Lunghezza: da 116 a 406,4 mm	A4
Numero di fogli (80 g/m^2)	250 fogli	250 fogli/250 fogli	50 fogli	

Carta consigliata

	Europa	Stati Uniti
Carta normale	Xerox Premier TCF 80 g/m^2 Xerox Business 80 g/m^2	Xerox 4200 20 lb Hammermill Laser Print (24 lb=90g/m^2)
Carta riciclata	Xerox Recycled Supreme 80 g/m^2	(Non supportata)
Lucidi	3M CG3300	3M CG3300
Etichette	Avery laser L7163	Avery laser bianche #5160
Busta	Antalis River series (DL)	(Nessun marchio specifico consigliato)

- Prima di acquistare grossi quantitativi di carta, provarne una piccola quantità per accertarne la compatibilità.
- Utilizzare solo carta normale per fotocopie.
- Utilizzare carta con grammatura compresa tra 75 e 90 g/m^2.
- Utilizzare carta neutra. Non utilizzare carta acida o alcalina.
- Utilizzare carta a grana lunga.
- Utilizzare carta con residuo di umidità pari a circa il 5%.
- Con questa stampante è possibile utilizzare carta riciclata conforme alla specifica DIN 19309.

IMPORTANTE

NON utilizzare carta per stampanti a getto di inchiostro perché potrebbe causare inceppamenti o danni alla stampante.

Se si utilizza un tipo di carta non consigliato, è possibile che si verifichino inceppamenti o problemi di alimentazione.

NON caricare contemporaneamente tipi diversi di carta nel vassoio poiché potrebbero verificarsi inceppamenti o errori di alimentazione.

Nota

- La carta prestampata deve presentare inchiostro resistente alle elevate temperature di fusione della stampante (200 gradi centigradi).
- Se si utilizza carta fine, carta con superficie ruvida o carta piegata o raggrinzita, è possibile che le prestazioni di stampa non siano ottimali.

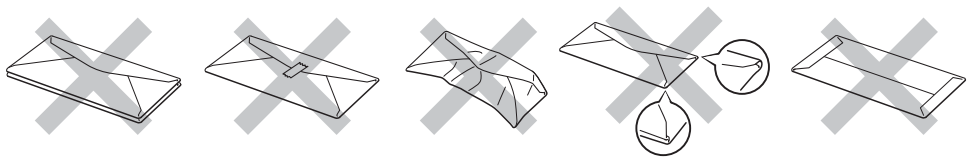
Per la scelta della carta ottimale per la stampante, vedere *Informazioni importanti per la scelta della carta* a pagina 150.

Tipi di buste

La maggior parte delle buste può essere utilizzata con questa stampante. È tuttavia possibile che alcune buste causino problemi di alimentazione o di qualità a causa del modo in cui sono state prodotte. Per essere idonea una busta deve presentare bordi con pieghe regolari e lineari e il lato principale non deve essere più spesso di due fogli di carta. Le buste devono inoltre essere piane, di struttura consistente e non presentare rigonfiamenti. Acquistare unicamente buste di qualità presso un fornitore consapevole che esse verranno utilizzate con una stampante laser. Prima di stampare su molte buste, provarne una per assicurarsi che i risultati di stampa saranno quelli desiderati.

Brother non consiglia un tipo di busta particolare poiché i produttori apportano spesso modifiche alle specifiche delle buste da loro prodotte. L'utente è il solo responsabile della qualità e dei risultati di stampa ottenuti con le buste scelte.

- NON utilizzare buste danneggiate, ondulate, raggrinzite, di forma irregolare, troppo lucide o a trama fitta.
- NON utilizzare buste con fermagli, ganci, lacci, adesivi, finestre, fori, tagli o perforazioni.
- NON utilizzare buste imbottite, non perfettamente piegate, con elementi in rilievo o prestampati all'interno.
- NON utilizzare buste già stampate con una stampante laser.
- NON utilizzare buste che non possono essere impilate.
- NON utilizzare buste prodotte con carta che supera la grammatura specificata per la stampante.
- NON utilizzare buste di qualità scadente con bordi non perfettamente definiti o squadrati.



L'utilizzo dei tipi di buste sopraelencati può causare seri danni alla stampante. Questa tipologia di danno non è coperta da alcuna garanzia o accordo di manutenzione Brother.

Nota

- NON stampare su buste utilizzando la stampa duplex.
- È necessario che il formato carta selezionato nell'applicazione software coincida con quello presente nel vassoio.

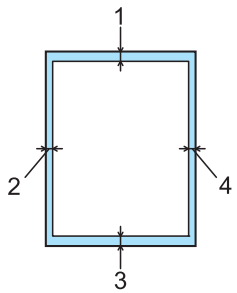
Area non stampabile

Di seguito è illustrata l'area della carta su cui non viene eseguita la stampa:

Nota

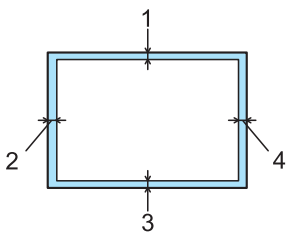
Quando si usa l'emulazione BR-Script, i bordi della carta su cui non sarà possibile stampare corrispondono a 4,32 mm.

Verticale



	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6 (ISO)
1	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm
2	6,01 mm	6,35 mm	6,35 mm	6,01 mm	6,35 mm	6,01 mm	6,01 mm	6,01 mm
3	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm
4	6,01 mm	6,35 mm	6,35 mm	6,01 mm	6,35 mm	6,01 mm	6,01 mm	6,01 mm

Orizzontale



	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6 (ISO)
1	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm
2	5,0 mm	5,08 mm	5,08 mm	5,0 mm	5,08 mm	5,0 mm	5,0 mm	5,0 mm
3	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm
4	5,0 mm	5,08 mm	5,08 mm	5,0 mm	5,08 mm	5,0 mm	5,0 mm	5,0 mm

Metodi di stampa

Stampa su carta normale, carta fine e lucidi

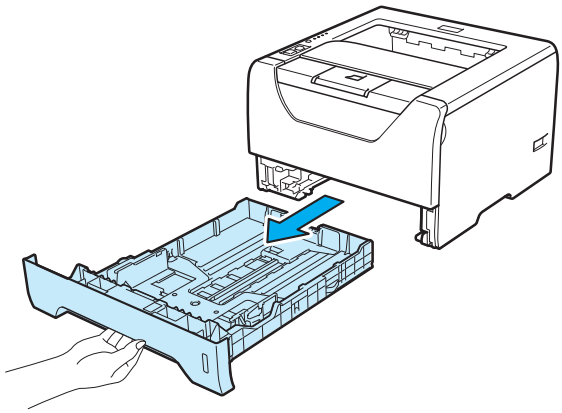
Stampa su carta normale, carta fine o lucidi dal vassoio 1, 2 o 3

Nota

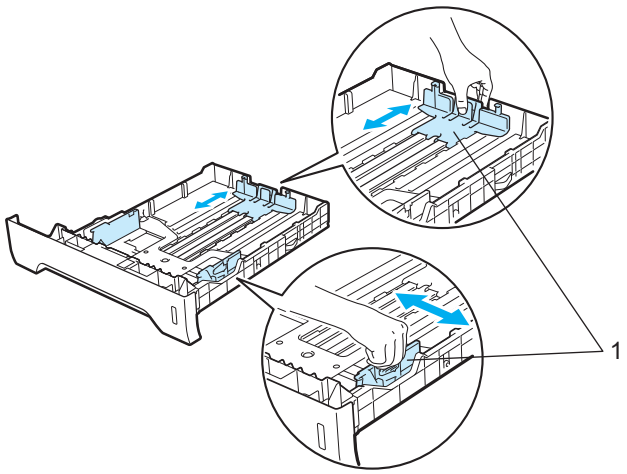
I lucidi sono disponibili solo nel vassoio 1.

(Per la carta consigliata da utilizzare, vedere *Informazioni sulla carta* a pagina 6.)

1. Estrarre il vassoio carta dalla stampante.

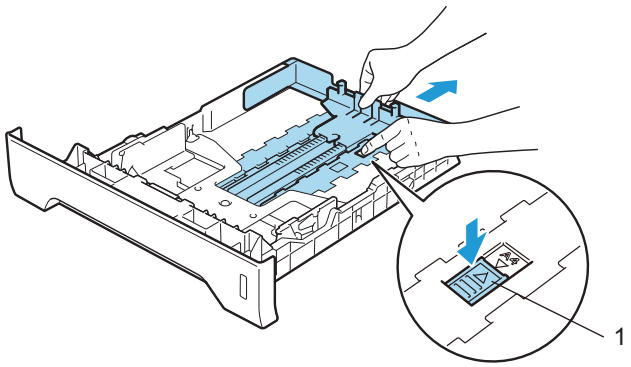


2. Premere la leva di rilascio blu delle guide carta (1) e scorrere le guide carta in base al formato della carta caricata. Assicurarsi che le guide siano inserite nelle apposite fessure.

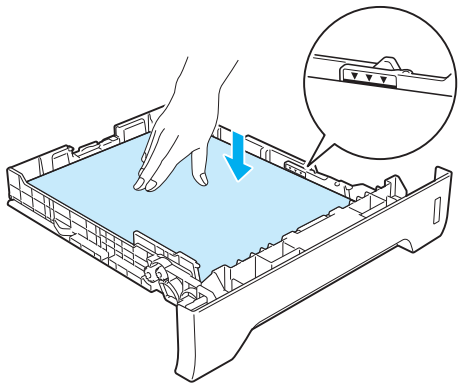


Nota

Per la carta di formato Legal o Folio, premere il pulsante di rilascio (1) nella parte inferiore del vassoio carta, quindi estrarre il retro del vassoio. La carta Legal o Folio non è disponibile in alcune aree geografiche.



3 Inserire la carta nel vassoio e verificare che non oltrepassi il contrassegno di altezza massima (▼▼▼). Il lato da stampare deve essere rivolto verso il basso.

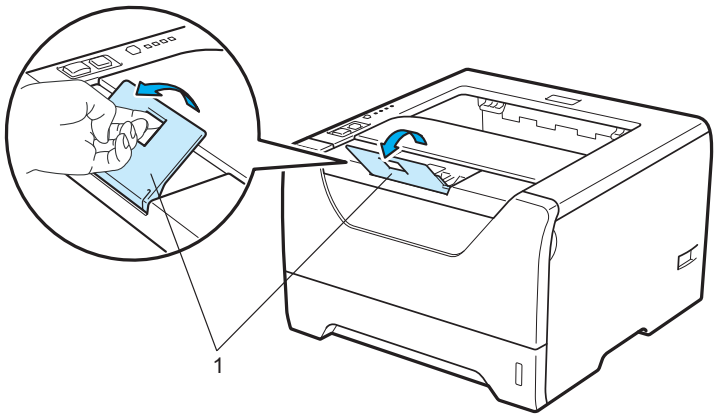


IMPORTANTE

Verificare che le guide carta tocchino i lati della carta in modo da avere una corretta alimentazione.

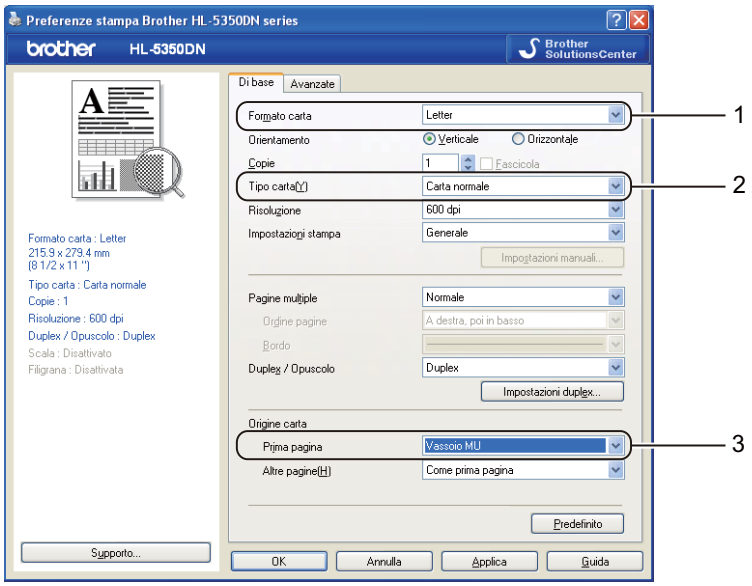
4 Reinserire il vassoio carta nella stampante. Assicurarsi che sia completamente inserito nella stampante.

5 Sollevare il supporto estensibile per evitare che la carta scivoli dal raccoglitore di uscita stampa giù oppure rimuovere ogni pagina non appena fuoriesce dalla stampante.

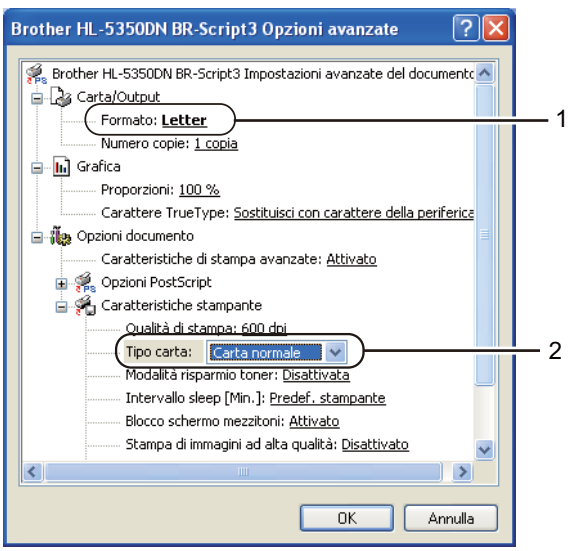


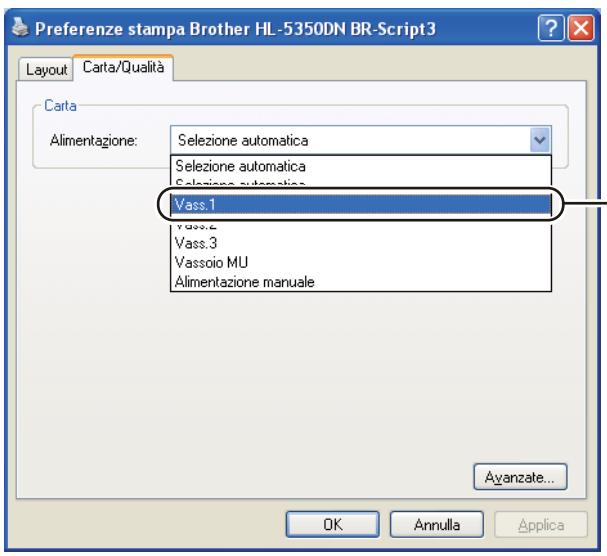
6 Selezionare quanto segue dal driver della stampante:
Formato carta.....(1)
Tipo carta (Y).....(2)
Origine carta.....(3)
e tutte le altre impostazioni desiderate. Vedere (*Capitolo 3: Driver e software*.)

■ Driver della stampante per Windows®



■ Driver della stampante BR-Script per Windows®

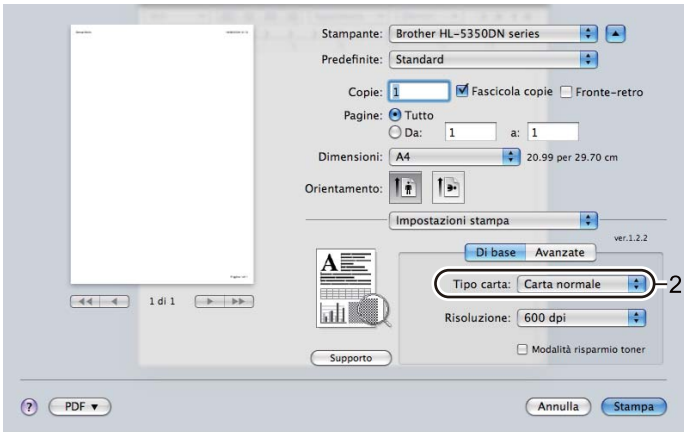


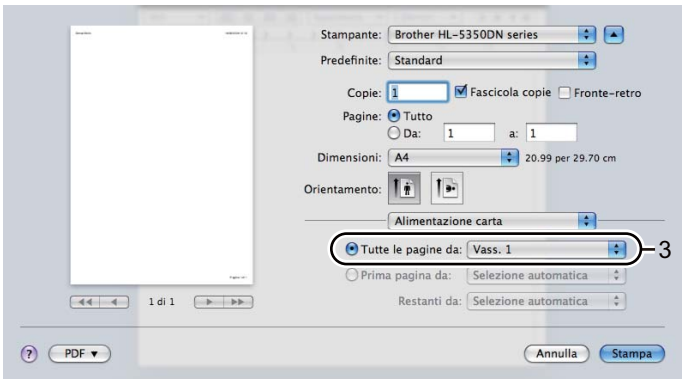


Nota

Per utilizzare il driver della stampante BR-Script per Windows®, è necessario installare il driver utilizzando l'installazione personalizzata dal CD-ROM.

■ Driver della stampante per Macintosh





7 Inviare i dati di stampa alla stampante.

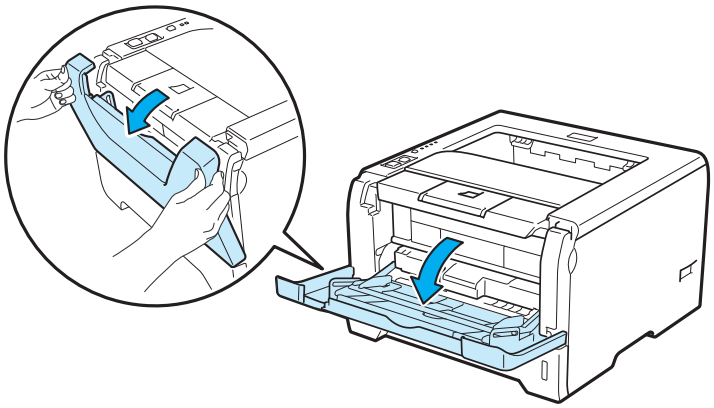
IMPORTANTE

Quando si stampa sui lucidi, rimuovere subito ogni lucido dopo la stampa. Non lasciare che i lucidi si impilino uno sull'altro per evitare che si pieghino o si verifichino inceppamenti.

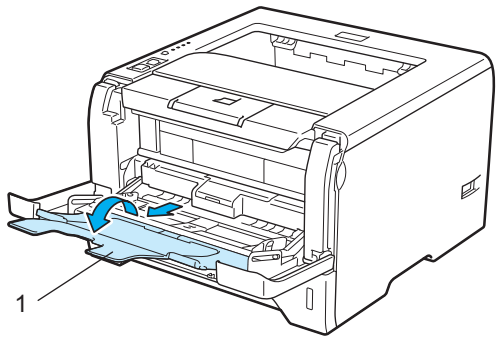
Stampa su carta normale, carta fine o lucidi dal Vassoio MU

(Per la carta consigliata da utilizzare, vedere *Informazioni sulla carta* a pagina 6.)

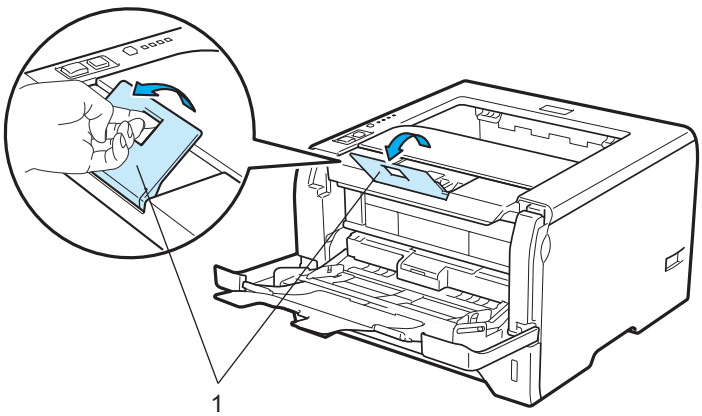
1. Aprire il vassoio multiuso e abbassarlo con cautela.



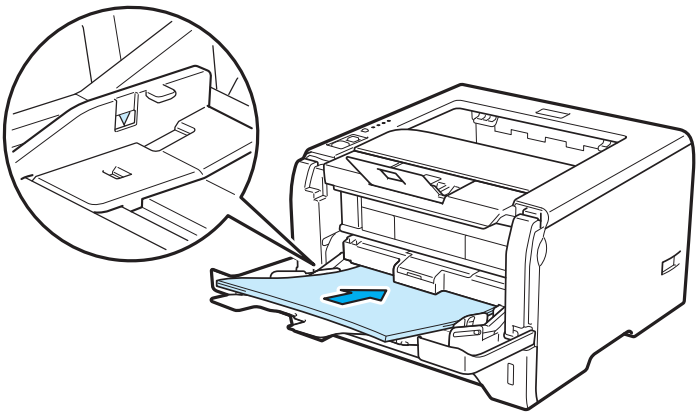
2. Estrarre il supporto estensibile del vassoio multiuso (1).



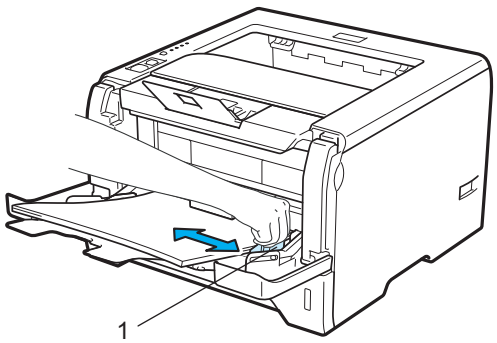
3. Sollevare il supporto estensibile per evitare che la carta scivoli dal raccoglitore di uscita stampa giù oppure rimuovere ogni pagina non appena fuoriesce dalla stampante.



4 Caricare la carta nel vassoio multiuso. Verificare che la carta non superi il contrassegno di altezza massima (▼) su entrambi i lati del vassoio. Inserire prima il lato da stampare rivolto verso l'alto introducendo per primo il lato corto superiore.

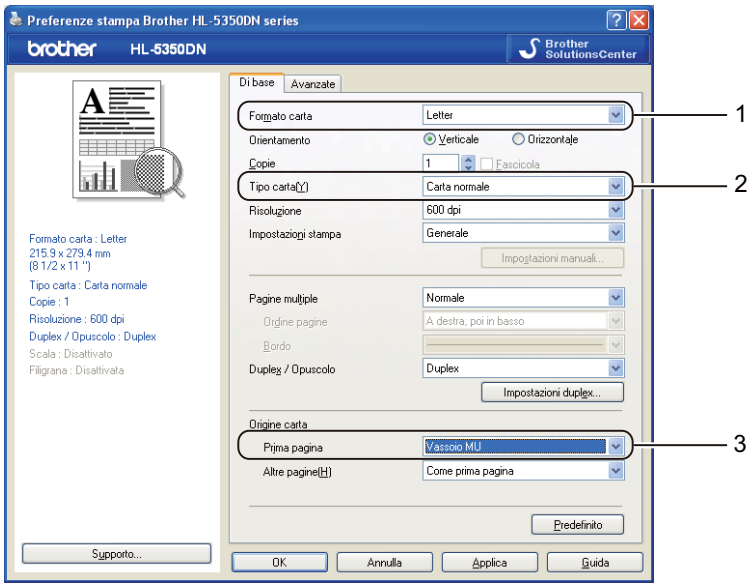


5 Premere la leva di rilascio delle guide carta (1) e scorrere la guida carta in base al formato della carta caricata.

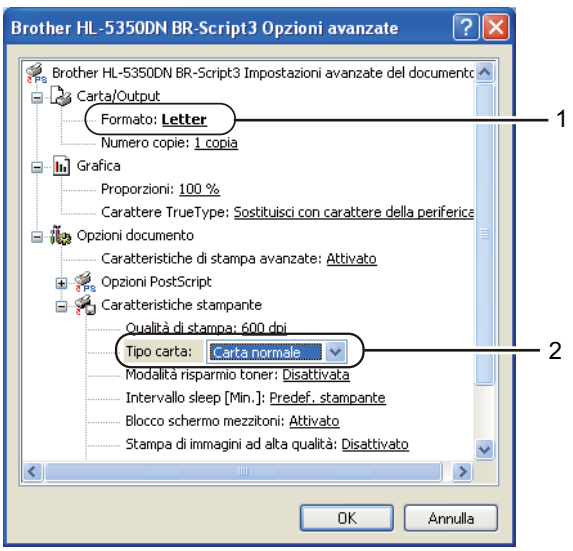


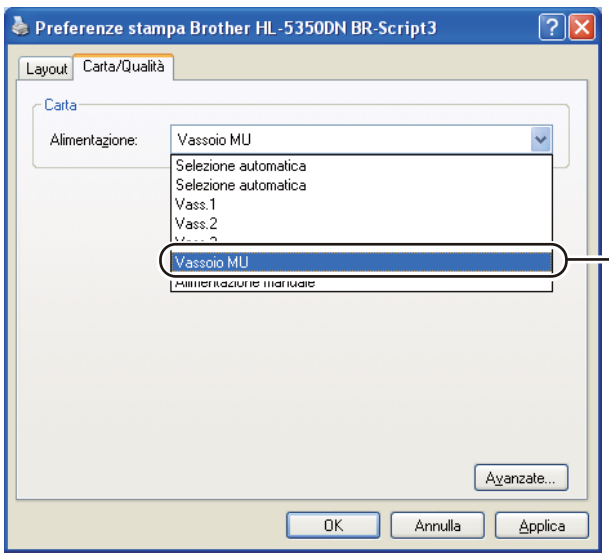
6 Selezionare quanto segue dal driver della stampante:
Formato carta.....(1)
Tipo carta(Y).....(2)
Origine carta.....(3)
e tutte le altre impostazioni desiderate. (Vedere *Capitolo 3: Driver e software*.)

■ **Driver della stampante per Windows®**



■ **Driver della stampante BR-Script per Windows®**

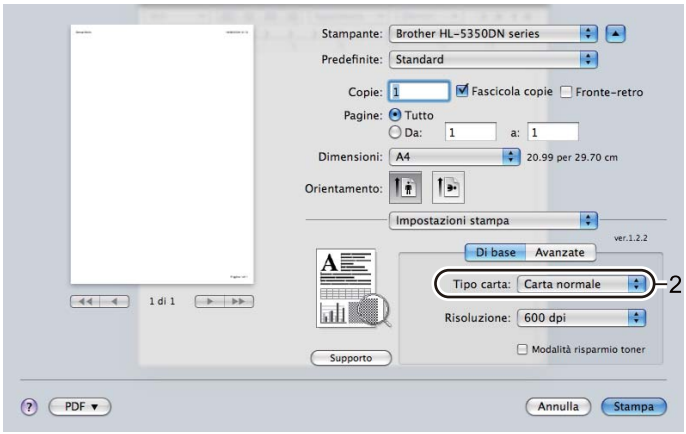


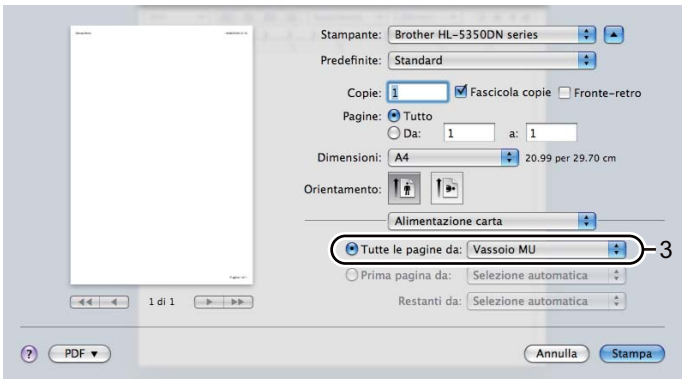


Nota

Per utilizzare il driver della stampante BR-Script per Windows®, è necessario installare il driver utilizzando l'installazione personalizzata dal CD-ROM.

■ Driver della stampante per Macintosh





7 Inviare i dati di stampa alla stampante.

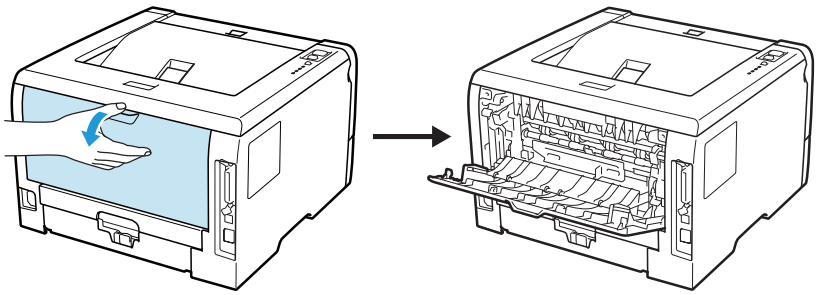
IMPORTANTE

Quando si stampa sui lucidi, rimuovere subito ogni lucido dopo la stampa. Non lasciare che i lucidi si impilino uno sull'altro per evitare che si pieghino o si verifichino inceppamenti.

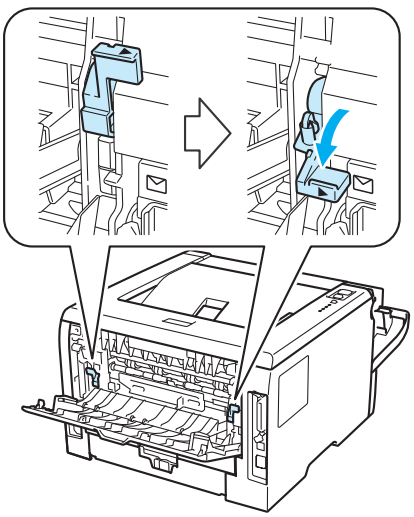
Stampa su carta spessa, etichette e buste

Quando il raccoglitore di uscita posteriore è aperto, la stampante presenta un percorso della carta lineare dal vassoio MU alla parte posteriore della stampante. Utilizzare questo metodo di uscita e di alimentazione della carta per stampare su carta spessa, etichette o buste. (Per la carta consigliata da utilizzare, vedere *Informazioni sulla carta* a pagina 6 e *Tipi di buste* a pagina 9.)

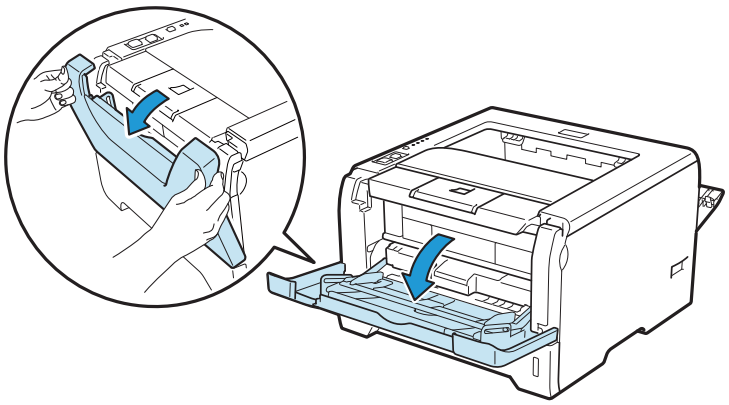
1. Aprire il coperchio posteriore (raccoglitore di uscita posteriore).



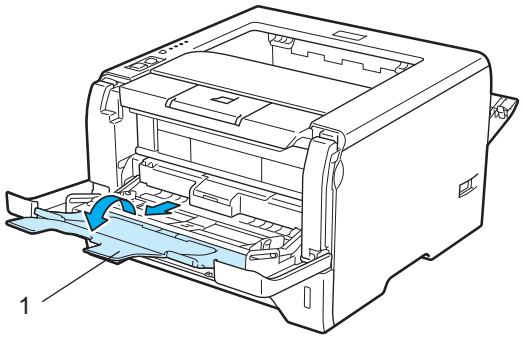
2. <Solo per la stampa su buste>
   Abbassare verso di sé le due leve grigie, una sul lato sinistro e l'altra sul lato destro, come indicato nella figura sotto.



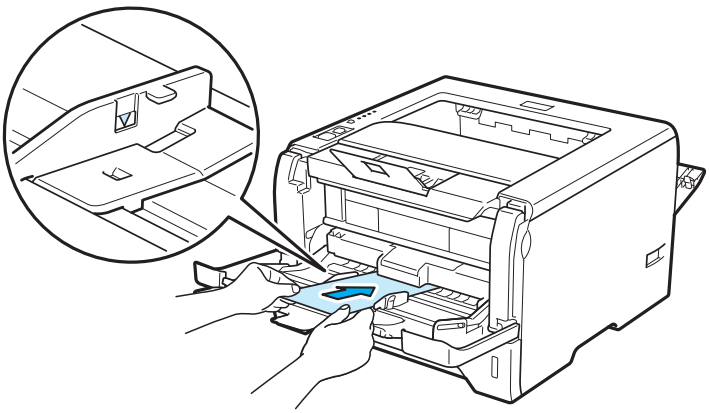
3. Aprire il vassoio multiuso e abbassarlo con cautela.



4 Estrarre il supporto estensibile del vassoio multiuso (1).



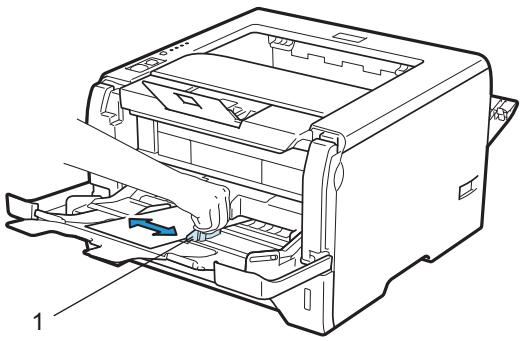
5 Caricare la carta nel vassoio multiuso. Verificare che la carta non superi il contrassegno di altezza massima (▼).



Nota

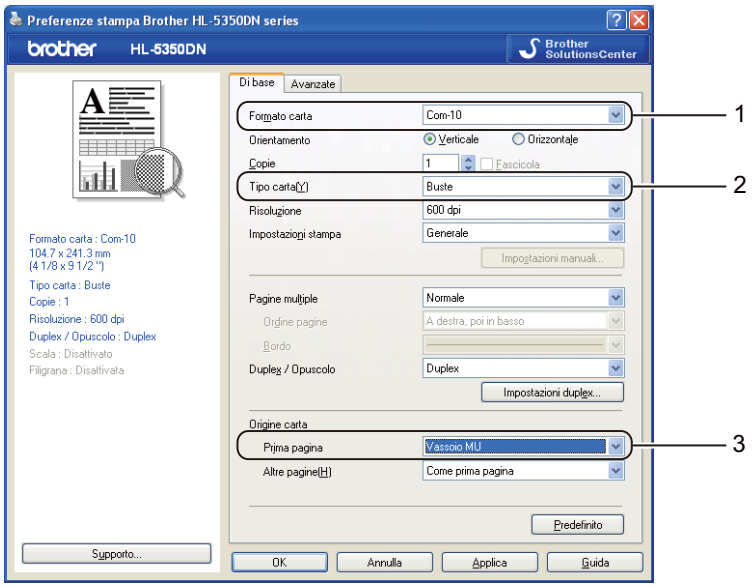
- NON inserire più di 3 buste nel vassoio MU.
- Le parti delle buste unite e sigillate dal produttore devono essere ben chiuse.
- Il lato da stampare deve essere rivolto verso l'alto.
- Tutti i lati delle buste devono essere accuratamente piegati senza grinze o pieghe.

6 Premere la leva di rilascio delle guide carta (1) e scorrere la guida carta in base al formato della carta caricata.

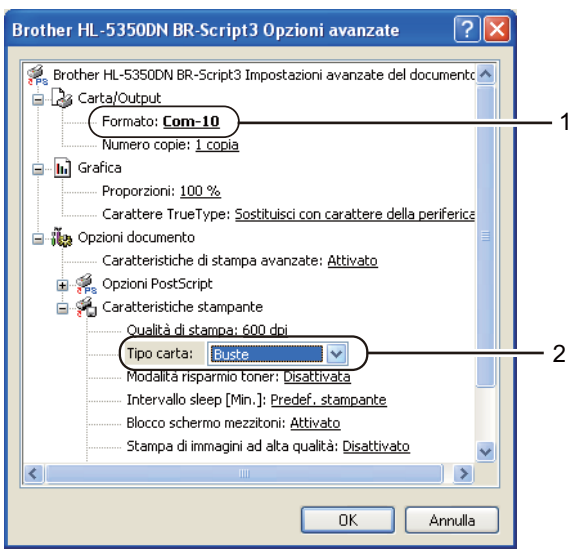


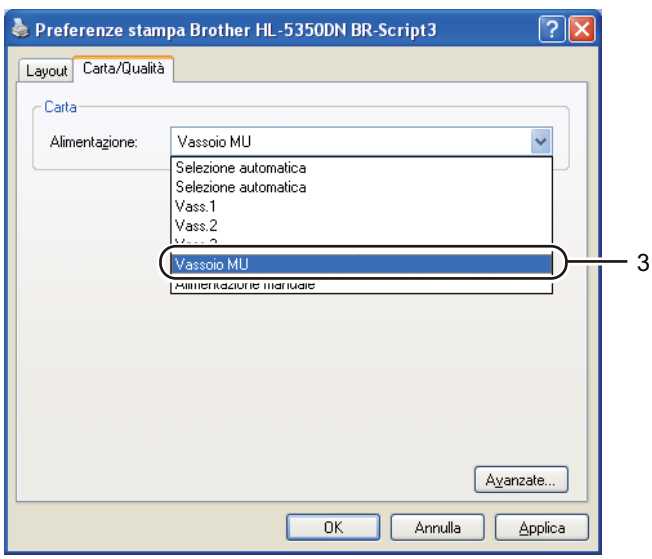
7 Selezionare quanto segue dal driver della stampante:
Formato carta.....(1)
Tipo carta(Y).....(2)
Origine carta.....(3)
e tutte le altre impostazioni desiderate. (Vedere *Capitolo 3: Driver e software*.)

■ Driver della stampante per Windows®



■ Driver della stampante BR-Script per Windows®

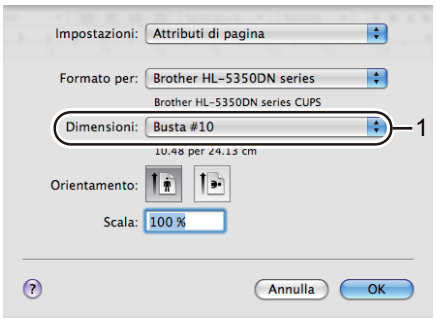


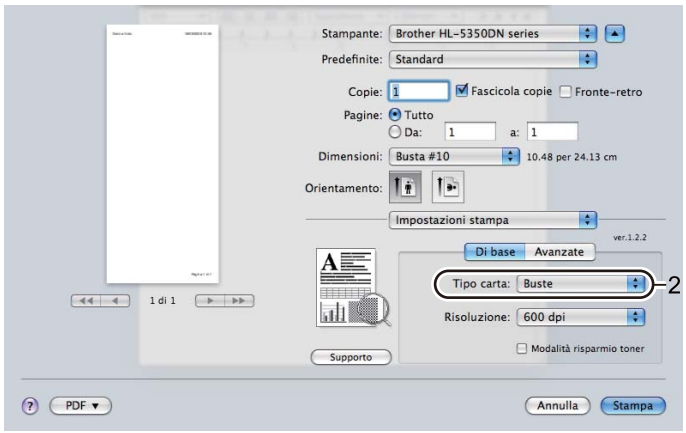


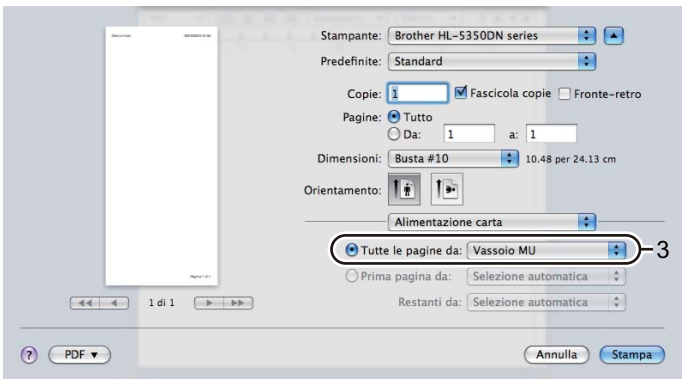
Nota

- Per utilizzare il driver della stampante BR-Script, è necessario installare il driver utilizzando l'installazione personalizzata dal CD-ROM.
- Quando si utilizzano le buste #10, selezionare **Com-10** in **Formato carta**.
- Se si utilizzano buste non previste nel driver della stampante, ad esempio #9 o C6, scegliere **Formato personalizzato...** (Per ulteriori informazioni sul formato delle buste, vedere *Formato carta* a pagina 151.)

■ Driver della stampante per Macintosh







Nota

Se si utilizzano buste non previste nel driver della stampante, ad esempio #9 o C6, scegliere **Formato personalizzato...** (Per ulteriori informazioni sul formato delle buste, vedere *Formato carta* a pagina 151.)

8 Inviare i dati di stampa alla stampante.

9 <Solo per la stampa su buste>
Al termine della stampa, riportare nella posizione originale le due leve grigie abbassate al punto ❷.

Nota

- Rimuovere immediatamente ogni foglio o busta dopo la stampa. Non impilare i fogli o le buste per non causare inceppamenti o raggrinzimenti della carta.
- Se le buste si macchiano durante la stampa, impostare il **Tipo carta (Y)** su **Carta spessa** o **Carta più spessa** per aumentare la temperatura di fissaggio.
- Se, dopo la stampa, le buste risultano stropicciate, vedere *Miglioramento della qualità di stampa* a pagina 133.
- (Per Windows®) Se le dopo la stampa le buste formato DL con doppio lembo risultano stropicciate, scegliere **DL Lato lungo** in **Formato carta**, nella scheda **Di base**. Inserire una nuova busta a doppio lembo formato DL nel vassoio multiuso introducendo per primo il lato più lungo, quindi ristampare.

- Quando si carica la carta nel vassoio multiuso, tenere presente quanto segue:
  - Inserire la carta introducendo per primo il lato corto superiore e spingendolo delicatamente all'interno del vassoio.
  - Assicurarsi che la carta sia ben distesa e correttamente posizionata nel vassoio multiuso, in caso contrario potrebbero verificarsi problemi di alimentazione, con conseguente inclinazione delle stampe o inceppamenti.

Stampa duplex

I driver della stampante forniti per Windows® 2000 o versioni successive e per Mac OS X 10.3.9 o versioni successive consentono di utilizzare la stampa duplex. Per ulteriori informazioni sulla scelta delle impostazioni, vedere la **Guida** del driver della stampante.

Istruzioni per la stampa sui due lati del foglio

- Se la carta è sottile, può raggrinzirsi.
- Se la carta presenta delle pieghe, distenderla accuratamente, quindi caricarla nel vassoio multiuso.
- Se si verificano problemi di alimentazione, la carta può presentare delle pieghe. Rimuoverla e stenderla accuratamente.
- Quando si utilizza la funzione duplex manuale, è possibile che si verifichino inceppamenti della carta o la qualità di stampa non sia soddisfacente. (In caso di inceppamenti, vedere *Inceppamenti carta: come rimuoverli* a pagina 124. Se si verifica un problema di qualità di stampa, vedere *Miglioramento della qualità di stampa* a pagina 133.)

Nota

- Le schermate di questa sezione sono tratte da Windows® XP. Le schermate visualizzate sul computer variano in base al sistema operativo in uso.
- Utilizzare carta di formato A4, Letter, Legal o Folio quando si utilizza la funzione di stampa duplex automatica.
- Accertarsi che il coperchio posteriore sia chiuso.
- Accertarsi che il vassoio carta sia completamente inserito nella stampante.
- Se la carta presenta delle pieghe, distenderla accuratamente, quindi caricarla nel vassoio carta.
- Utilizzare carta normale, carta riciclata o carta sottile. NON utilizzare carta fine.

Stampa duplex manuale

- Il driver della stampante BR-Script (Emulazione PostScript® 3™) non supporta la stampa duplex manuale.
- Se si utilizza il driver della stampante per Macintosh, vedere *Stampa duplex* a pagina 63.

Stampa duplex manuale dal vassoio carta

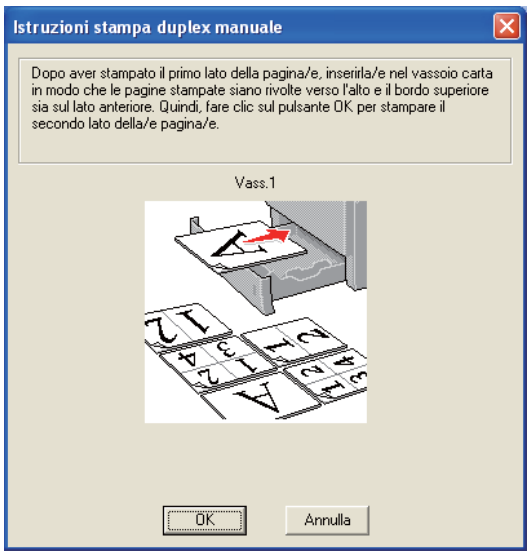
1. Nel driver della stampante selezionare la scheda **Di base** e la modalità di stampa **Duplex** nell'impostazione **Duplex / Opuscolo**, quindi, dalla scheda **Di base**, selezionare l'Origine carta per **Vass.1**.
2. Fare clic sul pulsante **Impostazioni duplex...** appariranno le **Impostazioni duplex**.
3. Selezionare **Duplex manuale** dalle impostazioni **Modalità Duplex** e fare clic su **OK** sullo schermo.

4 Inviare i dati alla stampante.
La stampante stampa automaticamente tutte le pagine pari su un lato.

Istruzioni stampa duplex manuale
Inserire carta normale nel vassoio carta e fare clic sul pulsante OK per stampare il primo lato delle pagine.
Vass.1
OK
Annulla

5 Rimuovere le pagine pari stampate dal raccoglitore di uscita, quindi, nello stesso ordine [1], reinserirle nel vassoio carta con il lato ancora da stampare rivolto verso il basso. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

[1] Inserire i fogli nell'ordine inverso quando il raccoglitore di uscita posteriore è aperto.


Istruzioni stampa duplex manuale
Dopo aver stampato il primo lato della pagina/e, inserirla/e nel vassoio carta in modo che le pagine stampate siano rivolte verso l'alto e il bordo superiore sia sul lato anteriore. Quindi, fare clic sul pulsante OK per stampare il secondo lato della/e pagina/e.
Vass.1
OK
Annulla

6 La stampante stamperà automaticamente tutte le pagine dispari sul lato opposto.

Nota

- Se si imposta **Origine carta** su **Selezione automatica**, inserire le pagine pari stampate nel vassoio multiuso.
- Quando si inserisce la carta nel vassoio carta, è necessario svuotarlo. Caricare le pagine stampate nel vassoio con il lato stampato rivolto verso l'alto. (NON aggiungere le pagine stampate a una pila di carta non stampata.)

Stampa duplex manuale dal vassoio multiuso

Nota

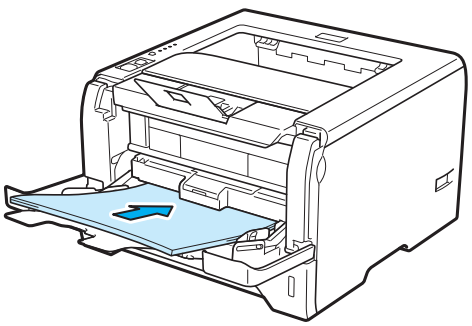
Prima di reinserire i fogli nel vassoio multiuso, è necessario distenderli per evitare inceppamenti della carta.

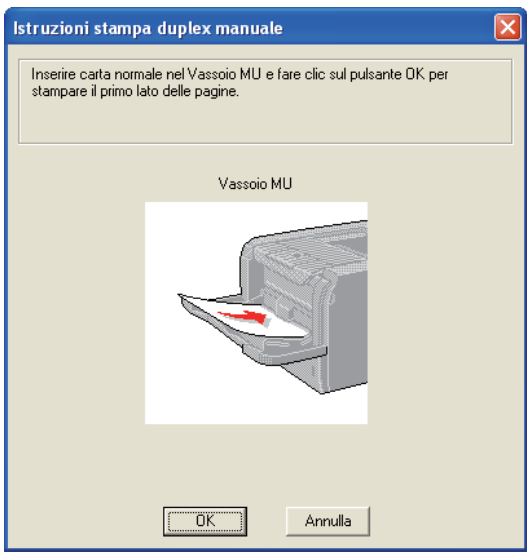
1 Nel driver della stampante selezionare la scheda **Di base** e la modalità di stampa **Duplex** nell'impostazione **Duplex / Opuscolo**, quindi, dalla scheda **Di base**, selezionare l'Origine carta per **Vassoio MU**.

2 Fare clic sul pulsante **Impostazioni duplex...** appariranno le **Impostazioni duplex**.

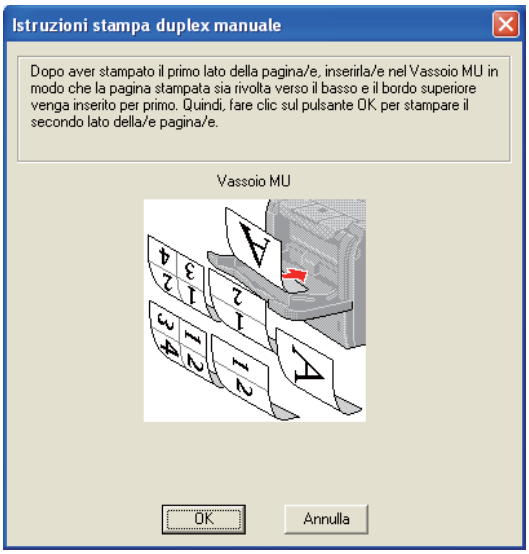
3 Selezionare **Duplex manuale** dalle impostazioni **Modalità Duplex** e fare clic su **OK** sullo schermo.

4 Inserire la carta nel vassoio multiuso con il lato da stampare rivolto verso l'alto. Inviare i dati alla stampante.
La stampante stampa automaticamente tutte le pagine pari su un lato.




Istruzioni stampa duplex manuale
Inserire carta normale nel Vassoio MU e fare clic sul pulsante OK per stampare il primo lato delle pagine.
Vassoio MU
OK
Annulla

5 Rimuovere le pagine pari stampate dal raccoglitore di uscita e reinserirle nello stesso ordine [1] nel vassoio multiuso. Caricare la carta con il lato da stampare rivolto verso l'alto. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.


Istruzioni stampa duplex manuale
Dopo aver stampato il primo lato della pagina/e, inserirla/e nel Vassoio MU in modo che la pagina stampata sia rivolta verso il basso e il bordo superiore venga inserito per primo. Quindi, fare clic sul pulsante OK per stampare il secondo lato della/e pagina/e.
Vassoio MU
OK
Annulla

[1] Inserire i fogli nell'ordine inverso quando il raccoglitore di uscita posteriore è aperto.

6 La stampante ora stamperà automaticamente tutte le pagine dispari.

Orientamento della carta per la stampa duplex manuale

La stampante stampa prima la seconda pagina.

Se si stampano dieci pagine su cinque fogli di carta, verrà stampata prima la pagina 2 quindi la pagina 1 sul primo foglio. Verrà stampata la pagina 4 quindi la pagina 3 sul secondo foglio. Verrà stampata la pagina 6 quindi la pagina 5 sul terzo foglio e così via.

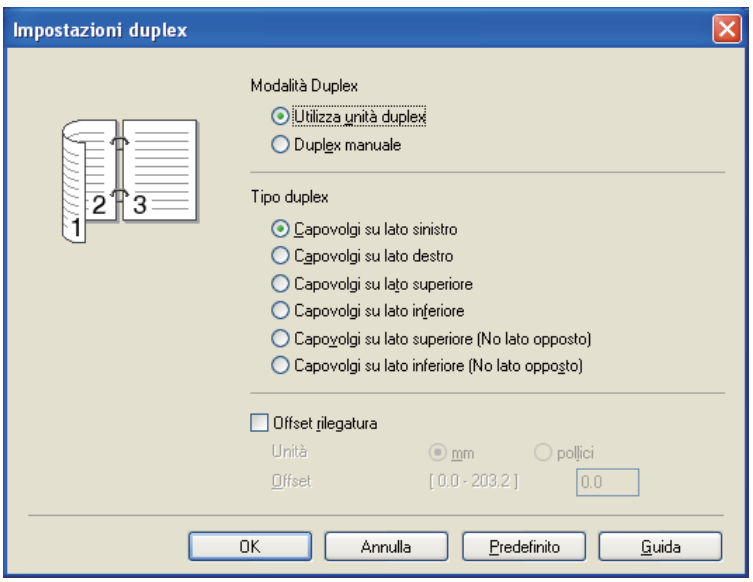
Nella stampa duplex manuale, è necessario inserire la carta nel vassoio carta nel modo seguente:

- Per il vassoio carta:
  - Inserire prima il lato da stampare rivolto verso il basso introducendo il lato corto superiore verso la parte anteriore del vassoio.
  - Per stampare il secondo lato, inserire il foglio rivolto verso l'alto introducendo il lato corto superiore verso la parte anteriore del vassoio.
  - Se si utilizza carta intestata, l'intestazione sarà rivolta verso l'alto e verso la parte posteriore del vassoio.
  - Per stampare la seconda pagina, inserire l'intestazione rivolta verso il basso e verso la parte anteriore del vassoio.
- Per il vassoio multiuso (Vassoio MU):
  - Inserire prima il lato da stampare rivolto verso l'alto introducendo per primo il lato corto superiore.
  - Per stampare il secondo lato, inserire il foglio rivolto verso il basso introducendo per primo il lato corto superiore.
  - Se si utilizza carta intestata, l'intestazione sarà rivolta verso il basso e introdotta per prima.
  - Per stampare il secondo lato, inserire l'intestazione rivolta verso l'alto introducendola per prima.

Stampa duplex automatica

Se si utilizza il driver della stampante per Macintosh, vedere *Stampa duplex* a pagina 63.

1. Caricare la carta nel vassoio carta o nel vassoio multiuso.
2. **Per il driver della stampante per Windows®**
   1. Aprire la finestra di dialogo **Proprietà** del driver della stampante.
   2. Nella scheda **Generale** fare clic sul pulsante **Preferenze stampa**.
   3. Nella scheda **Di base** selezionare **Duplex** dall'impostazione **Duplex / Opuscolo**.
   4. Fare clic sul pulsante **Impostazioni duplex...** appariranno le **Impostazioni duplex**.
   5. Selezionare **Utilizza unità duplex** dall'impostazione **Modalità Duplex**.
   6. Fare clic su **OK**. I fogli verranno stampati automaticamente sui tutti e due i lati.



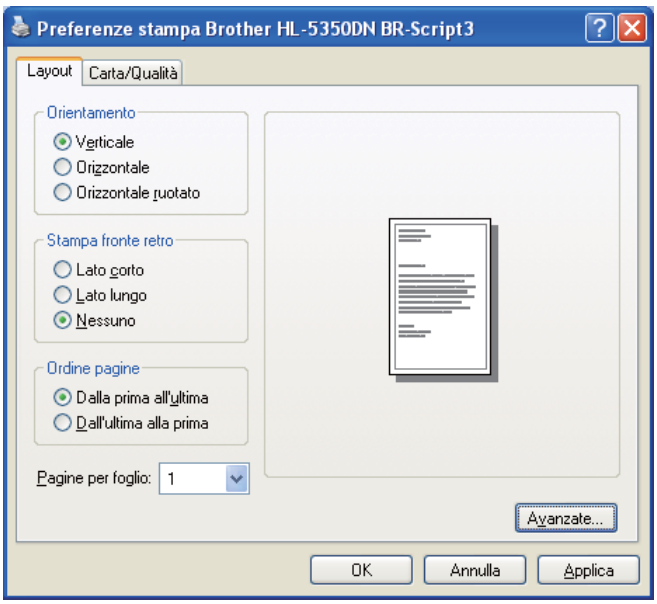
Driver della stampante BR-Script

1 Aprire la finestra di dialogo **Proprietà** del driver della stampante.

2 Nella scheda **Generale** fare clic sul pulsante **Preferenze stampa**.

3 Nella scheda **Layout**, selezionare **Orientamento**, **Stampa fronte retro** e **Ordine pagine**.

4 Fare clic su **OK**. I fogli verranno stampati automaticamente sui tutti e due i lati.



Stampa di opuscoli

1. Caricare la carta nel vassoio carta o nel vassoio multiuso.
2. **Per il driver della stampante per Windows®**

1 Aprire la finestra di dialogo **Proprietà** del driver della stampante.

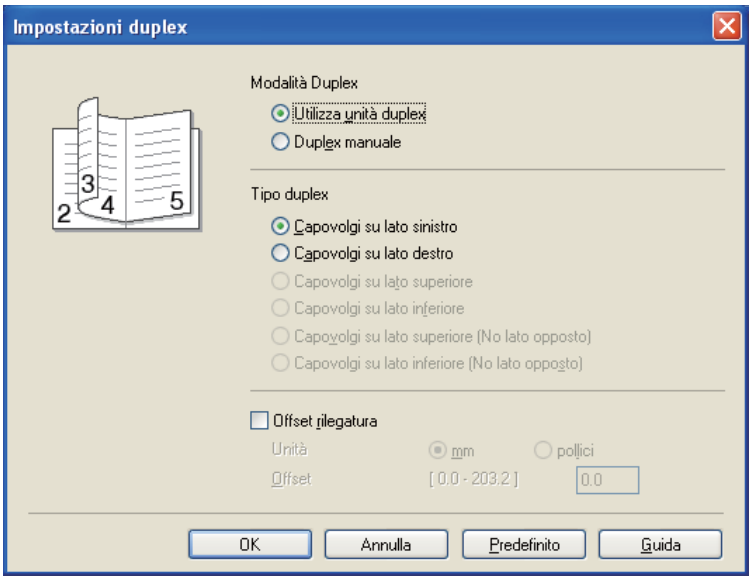
2 Nella scheda **Generale** fare clic sul pulsante **Preferenze stampa**.

3 Nella scheda **Di base** selezionare **Opuscolo** dall'impostazione **Duplex / Opuscolo**.

4 Fare clic sul pulsante **Impostazioni duplex...** appariranno le **Impostazioni duplex**.

5 Selezionare **Utilizza unità duplex** o **Duplex manuale** dall'impostazione **Modalità Duplex**.

6 Fare clic su **OK**.



Driver della stampante BR-Script

1 Aprire la finestra di dialogo **Proprietà** del driver della stampante.

2 Nella scheda **Generale** fare clic sul pulsante **Preferenze stampa**.

3 Nella scheda **Layout** selezionare **Opuscolo** dall'impostazione **Pagine per foglio**.

4 Fare clic su **OK**. La stampante stamperà automaticamente un opuscolo.

3 Driver e software

Driver della stampante

Il driver della stampante è il software che converte i dati dal formato utilizzato dal computer a quello richiesto da una stampante. In genere, questo formato è PDL (Page Description Language).

I driver della stampante per le versioni supportate di Windows® e Macintosh sono disponibili sul CD-ROM fornito o sul Brother Solutions Center all'indirizzo http://solutions.brother.com/. Installare i driver attenendosi alla Guida di installazione rapida. È inoltre possibile scaricare il driver più aggiornato dal sito Brother Solutions Center all'indirizzo http://solutions.brother.com/.

(Per disinstallare il driver della stampante, vedere *Disinstallazione del driver della stampante* a pagina 71.)

Per Windows®

- Driver della stampante per Windows® (il driver della stampante più appropriato per questo prodotto)
- Driver della stampante BR-Script (emulazione del linguaggio PostScript® 3™)

Per Macintosh

- Driver della stampante per Macintosh (il driver della stampante più appropriato per questo prodotto)
- Driver della stampante BR-Script (emulazione del linguaggio PostScript® 3™) [1]

[1] Per installare il driver, vedere *Installazione del driver della stampante BR-Script3* a pagina 65.

Per Linux® [1] [2]

- Driver della stampante LPR
- Driver della stampante CUPS

[1] Scaricare il driver della stampante per Linux dall'indirizzo http://solutions.brother.com/ o tramite un collegamento sul CD-ROM in dotazione.

[2] A seconda delle distribuzioni di Linux, è possibile che il driver non sia disponibile.

Nota

- Per ulteriori informazioni sul driver della stampante per Linux, visitare il sito Web all'indirizzo http://solutions.brother.com/.
- Il driver della stampante per Linux potrebbe venire rilasciato dopo la release iniziale di questo prodotto.

	Driver della stampante per Windows®	Driver della stampante BR-Script	Driver della stampante per Macintosh	Driver della stampante LPR / CUPS [1]
Windows® 2000 Professional	ⓘ	ⓘ		
Windows® XP Home Edition	ⓘ	ⓘ		
Windows® XP Professional	ⓘ	ⓘ		
Windows Vista®	ⓘ	ⓘ		
Windows Server® 2003	ⓘ	ⓘ		
Windows Server® 2008	ⓘ	ⓘ		
Windows® XP Professional x64 Edition	ⓘ	ⓘ		
Windows Server® 2003 x64 Edition	ⓘ	ⓘ		
Mac OS X 10.3.9 o versioni successive		ⓘ	ⓘ	
Linux [1]				ⓘ

[1] Per le informazioni sulla distribuzione Linux supportata e per scaricare il driver della stampante, visitare il sito Web all'indirizzo http://solutions.brother.com/.
Inoltre, è possibile scaricare il driver della stampante da un collegamento sul CD-ROM fornito. Se si effettua lo scaricamento da un collegamento sul CD-ROM, fare clic su **Installa altri driver o utilità**, quindi su **Per gli utenti Linux** nel menu della schermata. L'accesso a Internet è necessario.

È possibile modificare le seguenti impostazioni della stampante quando si stampa dal computer.

- **Formato carta**
- **Orientamento**
- **Copie**
- **Tipo carta(Y)**
- **Risoluzione**
- **Impostazioni stampa**
- **Pagine multiple**
- **Duplex / Opuscolo** [3]
- **Origine carta**
- **Scala**
- **Stampa lato opposto**
- **Utilizza filigrana** [1 3]
- **Stampa Testata-Inferiore** [3]
- **Modalità risparmio toner**
- **Amministratore** [3]
- **Utilizza ristampa** [1 3]
- **Intervallo sleep**
- **Macro** [1 3]
- **Protezione pagina** [1 3]
- **Regolazione densità** [2]
- **Stampa messaggi di errore** [1 3]
- **Migliora output di stampa**

1 Queste impostazioni non sono disponibili con il driver della stampante BR-Script per Windows®.

2 Queste impostazioni non sono disponibili nel driver della stampante Macintosh.

3 Queste impostazioni non sono disponibili con il driver della stampante per Macintosh e con il driver della stampante BR-Script per Macintosh.

Funzionalità del driver della stampante (per Windows®)

(Per ulteriori informazioni, vedere la **Guida in linea** del driver della stampante.)

Nota

- Le schermate di questa sezione sono tratte da Windows® XP. Le schermate visualizzate sul computer variano in base al sistema operativo in uso.
- È possibile accedere alla finestra di dialogo **Preferenze stampa** facendo clic su **Preferenze stampa...** nella scheda **Generale** della finestra di dialogo **Proprietà stampante**.

Scheda Di base

È anche possibile modificare le impostazioni facendo clic sull'illustrazione sul lato sinistro della scheda **Di base**.

1. Selezionare il **Formato carta**, l'**Orientamento**, le **Copie**, il **Tipo carta(Y)**, la **Risoluzione** e le **Impostazioni stampa** (1).
2. Selezionare le impostazioni **Pagine multiple** e **Duplex / Opuscolo** (2).
3. Selezionare l'**Origine carta** (3).
4. Fare clic su **OK** (4) per applicare le impostazioni selezionate.
   Per ripristinare le impostazioni predefinite, fare clic su **Predefinito** (5), quindi su **OK** (4).

Nota

Questa area (6) visualizza le impostazioni correnti.

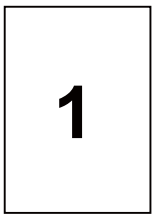
Formato

Dall'elenco a discesa scegliere il formato carta utilizzato.

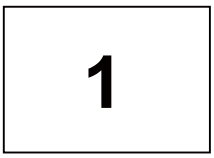
Orientamento

L'opzione Orientamento consente di selezionare la posizione in cui verrà stampato il documento (**Verticale** o **Orizzontale**).

Verticale



Orizzontale



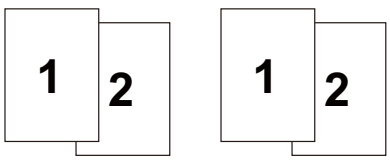
Copie

L'opzione Copie consente di impostare il numero di copie che verranno stampate.

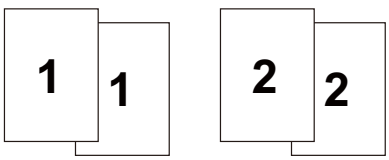
■ **Fascicola**

Con la casella di controllo Fascicola selezionata, una copia completa del documento verrà stampata e quindi ripetuta per il numero di copie selezionato. Se la casella di controllo Fascicola non è selezionata, ogni pagina verrà stampata per tutte le copie selezionate prima che venga stampata la pagina successiva del documento.

Fascicolazione selezionata



Fascicolazione non selezionata



Tipo carta

È possibile utilizzare i tipi di carta elencati di seguito. Per ottenere la migliore qualità di stampa, selezionare il tipo di carta che si desidera utilizzare.

Carta normale	**Carta sottile**	**Carta spessa**	**Carta più spessa**	**Cartoncino**
Busta spessa	**Busta sottile**	**Carta riciclata**	**Buste**	**Lucidi**

Nota

- Quando si utilizza carta normale comune, scegliere **Carta normale**. Quando si utilizza carta di peso maggiore o carta ruvida, scegliere **Carta spessa** o **Carta più spessa**. Per la carta fine, scegliere **Cartoncino**.
- Quando si utilizzano buste, scegliere **Buste**. Se il toner non viene fissato correttamente sulla busta con l'opzione **Buste** selezionata, scegliere **Busta spessa**. Se la busta risulta raggrinzita con l'opzione **Buste** selezionata, scegliere **Busta sottile**.

Risoluzione

È possibile scegliere la risoluzione come segue:

- **300 dpi**
- **600 dpi**
- **HQ 1200**
- **1200 dpi**

Nota

Se si utilizza l'impostazione 1200 dpi ad alta qualità (1200 x 1200 dpi), la velocità di stampa sarà inferiore.

Impostazione stampa

È possibile modificare manualmente l'impostazione di stampa.

- **Generale**

  Modalità di stampa per la stampa generale di documenti.

- **Grafica**

  Modalità di stampa ottimale per documenti che contengono grafica.

- **Documento professionale**

  Modalità di stampa ottimale per documenti professionali.

- **Testo**

  Modalità di stampa ottimale per documenti di testo.

- **Manuale**

  È possibile modificare manualmente le impostazioni scegliendo **Manuale** e facendo clic sul pulsante **Impostazioni manuali...**.

  È possibile modificare le impostazioni di luminosità, contrasto e altro.

Pagine multiple

L'opzione Pagine multiple consente di ridurre le dimensioni di una pagina per permettere la stampa di più pagine su un singolo foglio di carta o di ingrandirle per stampare una pagina su più fogli di carta.

- **Ordine pagine**

  Quando si seleziona l'opzione N in 1, è possibile selezionare l'ordine delle pagine dall'elenco a discesa.

- **Bordo**

  Quando si stampano più pagine su un foglio tramite la funzionalità Pagine multiple, è possibile applicare un bordo continuo, un bordo tratteggiato oppure nessun bordo attorno a ciascuna pagina sul foglio.

Duplex / Opuscolo

Quando si desidera stampare un opuscolo o eseguire la stampa duplex, utilizzare questa funzione e nella scheda **Di base** impostare l'opzione **Duplex / Opuscolo** (vedere *Stampa duplex* a pagina 25).

■ **Nessuna**

Stampa duplex disattivata.

■ **Duplex**

Quando si desidera eseguire una stampa duplex, utilizzare questa funzione.

Se si seleziona **Duplex** e si fa clic sul pulsante **Impostazioni duplex...**, è possibile eseguire le seguenti impostazioni.

- **Modalità Duplex**
  - **Utilizza unità duplex**

    In questa modalità, i fogli verranno stampati automaticamente sui tutti e due i lati.
  - **Stampa duplex manuale**

    In questo modo, la stampante stampa prima tutte le pagine pari. Poi il driver si interrompe e visualizza le istruzioni richieste per reinstallare la carta per stampare le pagine pari. Fare clic su OK per stampare le pagine dispari.
- **Tipo duplex**

  Per ciascun orientamento sono disponibili sei direzioni di rilegatura per la stampa duplex.
- **Offset rilegatura**

  Se si seleziona l'opzione Offset rilegatura, è anche possibile specificare il valore di offset per la rilegatura in pollici o millimetri.

■ **Opuscolo**

Quando si desidera stampare un opuscolo, utilizzare questa funzione. Per creare l'opuscolo, piegare le pagine stampate nel centro.

Se si seleziona **Opuscolo** e si fa clic sul pulsante **Impostazioni duplex...**, è possibile eseguire le seguenti impostazioni.

- **Modalità Duplex**
  - **Utilizza unità duplex**

    In questa modalità, i fogli verranno stampati automaticamente sui tutti e due i lati.
  - **Duplex manuale**

    In questo modo, la stampante stampa prima tutte le pagine pari. Poi il driver si interrompe e visualizza le istruzioni richieste per reinstallare la carta per stampare le pagine pari. Fare clic su OK per stampare le pagine dispari.
- **Tipo duplex**

  Per ciascun orientamento sono disponibili due direzioni di rilegatura per la stampa duplex.
- **Offset rilegatura**

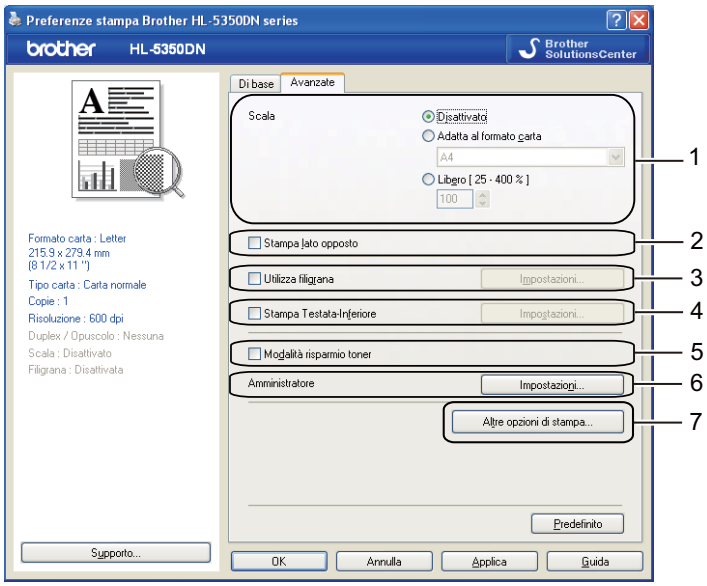
  Se si seleziona l'opzione Offset rilegatura, è anche possibile specificare il valore di offset per la rilegatura in pollici o millimetri.

Alimentazione

È possibile selezionare le opzioni **Selezione automatica**, **Vass.1**, **Vass.2** [1], **Vass.3** [1], **Vassoio MU** o **Manuale** e specificare vassoi separati per la stampa della prima pagina, nonché per la stampa dalla seconda pagina in poi.

[1] Vass2 e Vass3 sono opzionali. È necessario aggiungere il Vass2 o il Vass3 nella scheda Accessori per selezionare Vass2 o Vass3 dal driver. Vedere *Scheda Accessori* a pagina 45.

Scheda Avanzate



È possibile impostare quanto segue in Funzione stampante:

- **Scala** (1)
- **Stampa lato opposto** (2)
- **Utilizza filigrana** (3)
- **Stampa Testata-Inferiore** (4)
- **Modalità risparmio toner** (5)
- **Amministratore** (6)
- **Altre opzioni di stampa...**(7)

Scala

È possibile modificare le proporzioni dell'immagine di stampa.

Stampa lato opposto

Selezionare **Stampa lato opposto** per invertire i dati dall'alto in basso.

Utilizza filigrana

Nei documenti è possibile inserire un logo o testo in filigrana.

È possibile scegliere una delle filigrane preimpostate oppure utilizzare un file bitmap o un testo personalizzato.

Quando si utilizza un file bitmap come filigrana, è possibile modificarne il formato e collocarlo in qualsiasi punto della pagina.

Quando si utilizza un testo come filigrana, è possibile modificare le impostazioni **Testo**, **Font**, **Stile**, **Punti** e **Oscurità**.

Stampa Testata-Inferiore

Con questa funzionalità attivata, la data e l'ora dell'orologio di sistema del computer verranno stampate sul documento. Verrà inoltre stampato il nome utente di accesso del PC o il testo immesso. Facendo clic su **Impostazioni...**, è possibile personalizzare le informazioni.

■ **Stampa ID**

Se si seleziona **Login Nome Utente**, viene stampato il nome utente di login del PC. Se si seleziona **Personalizza** e si immette il testo desiderato nella casella di modifica **Personalizza**, viene stampato il testo immesso.

Modalità risparmio toner

È possibile ridurre i costi di stampa attivando l'opzione **Modalità risparmio toner**, che riduce la densità della stampa.

Nota

- Non è consigliabile attivare la modalità risparmio toner per stampare immagini in scala di grigio o fotografiche.
- L'opzione **Modalità risparmio toner** non è disponibile per la risoluzione **1200 dpi** o **HQ 1200**.

Amministratore

Gli Amministratori hanno l'autorità di limitare il numero di copie, le funzioni di impostazione scala e di impostazione filigrana.

■ **Password**

Immettere la password in questa casella.

■ **Imposta password...**

Fare clic qui per modificare la password.

■ **Imposta**

Fare clic qui per la password corrente. Dopodiché, è possibile cambiare le impostazioni.

■ **Blocco copia**

Blocca la selezione delle pagine per evitare la stampa di più copie.

■ **Pagine multiple e Blocco scala**

Blocca le impostazioni correnti delle opzioni Più pagine e Scala per evitare che vengano modificate.

- **Blocco filigrana**

  Blocca le impostazioni correnti dell'opzione Filigrana per evitare modifiche.

- **Blocco stampa testata-inferiore**

  Blocca le impostazioni correnti dell'opzione Stampa Testata-Inferiore per evitare modifiche.

Altre opzioni di stampa...

È possibile impostare quanto segue in Funzione stampante:

- **Utilizza ristampa**
- **Intervallo sleep**
- **Macro**
- **Protezione pagina**
- **Regolazione densità**
- **Stampa messaggi di errore**
- **Migliora output di stampa**

Utilizza ristampa

La stampante conserva nella memoria il processo di stampa ricevuto.

Per ristampare l'ultimo documento, premere il tasto **Go** per circa 4 secondi finché non si accendono tutti i LED, quindi rilasciare il tasto **Go**.

Entro 2 secondi premere il tasto **Go** il numero di volte che si desidera ristampare.

Se non si preme il tasto **Go** entro 2 secondi, verrà stampata una sola copia.

Nota

Se si desidera evitare che altri utenti stampino i dati mediante la funzione di ristampa, deselezionare la casella di controllo **Utilizza ristampa** in **Altre opzioni di stampa...**.

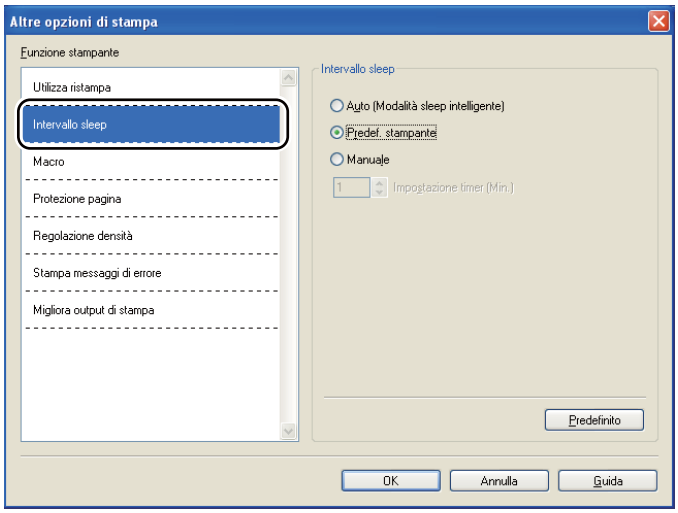
Intervallo sleep

Quando la stampante non riceve dati per un certo periodo di tempo si attiva la modalità sleep. In questa modalità, la stampante si comporta come se fosse spenta. Quando si sceglie **Predef. stampante**, l'intervallo l'intervallo del timeout viene impostato su 1 minuto. Quando si seleziona la modalità sleep intelligente, il timeout viene automaticamente regolato in base alla frequenza di utilizzo della stampante.

Mentre la stampante è in modalità sleep, tutti i LED sono spenti, il LED **Status** è leggermente acceso, ma la stampante è in grado di ricevere dati. La ricezione di un file di stampa o di un documento o la pressione del tasto **Go** riattiva automaticamente la stampante e avvia la stampa.

Per disattivare la modalità sleep, dalla scheda **Avanzate**, fare clic su **Altre opzioni di stampa...** e selezionare **Intervallo sleep**. Fare doppio clic su **Impostazione timer (Min.)** e apparirà la funzione Intervallo sleep disattivato. Fare clic su **Disattivata** per impedire che venga attivata la modalità sleep. Per nascondere la funzione Intervallo sleep disattivato fare di nuovo doppio clic su **Impostazione timer (Min.)**. Per un maggiore risparmio energetico, è consigliabile non disattivare la modalità sleep.

Per ulteriori informazioni sulla modifica delle impostazioni di **Intervallo sleep**, visitare la pagina del prodotto all'indirizzo http://solutions.brother.com/ e selezionare "Informazioni".



Macro

È possibile salvare una pagina di un documento come macro nella memoria della stampante. È inoltre possibile eseguire le macro salvate, ovvero utilizzarle come overlay su qualsiasi documento. In questo modo, si risparmia tempo e si aumenta la velocità di stampa per informazioni utilizzate di frequente, ad esempio moduli, loghi aziendali, carta intestata o fatture.

Protezione pagine

Con protezione pagine si indica un'impostazione che si riserva una memoria extra per la creazione di immagini a pagina intera.

Le opzioni disponibili sono **Automatico**, **Disattivata** e **Impostazione predefinita stampante**.

La funzione di protezione delle pagine consente alla stampante di creare in memoria l'immagine a pagina intera per la stampa prima di spostare fisicamente la carta nella stampante. Utilizzare questa funzione quando l'immagine è complessa e la stampante deve attendere la sua elaborazione prima della stampa.

Regolazione densità

Aumenta o riduce la densità di stampa.

Nota

Regolazione intensità non è disponibile quando si imposta la **Risoluzione** su **HQ 1200**.

Stampa messaggi di errore

È possibile scegliere se stampare o meno il messaggio di errore quando si verifica un problema. Per informazioni dettagliate, vedere *Stampa del messaggio di errore* a pagina 122.

Le opzioni disponibili sono **Predef. stampante**, **Attivata** e **Disattivata**.

Migliora output di stampa

Questa funzione consente di migliorare la qualità di stampa.

- **Riduci arricciamento carta**

  Selezionando questa impostazione è possibile ridurre l'arricciamento della carta. Se si stampano solo poche pagine, non è necessario selezionare questa impostazione. È consigliabile selezionare uno spessore inferiore in **Tipo carta (Y)** scegliendo **Carta sottile**.

- **Migliora fissaggio toner**

  Selezionando questa impostazione è possibile migliorare il fissaggio del toner sulla carta. Se questa opzione non consente un miglioramento sufficiente, selezionare **Carta più spessa** nelle impostazioni **Tipo carta (Y)**.

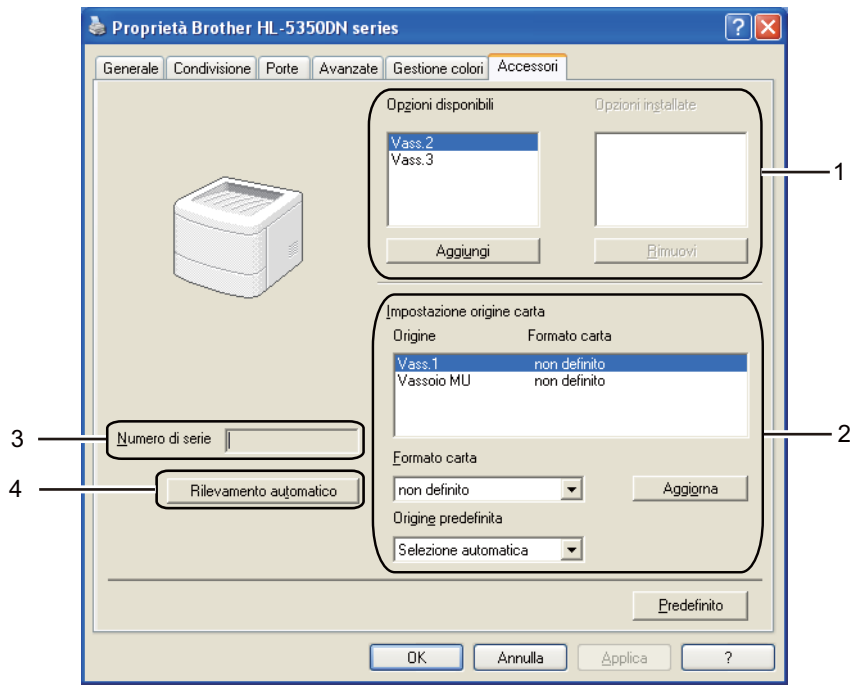
Scheda Accessori

Nota

Dal menu **Fare clic per iniziare**, selezionare **Pannello di controllo**, quindi **Stampanti e fax** [1]. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Brother HL-5340D/HL-5350DN/HL-5370DW series** e selezionare **Proprietà** per accedere alla scheda **Accessori**.

[1] **Stampanti** per Windows® 2000.

Quando si installano gli accessori opzionali, è possibile aggiungere e selezionare le loro impostazioni nella scheda **Accessori**.



■ **Opzioni disponibili** (1)

È possibile aggiungere e rimuovere manualmente le opzioni installate nella stampante. Le impostazioni relative ai vassoi coincidono con le opzioni installate.

■ **Impostazione origine carta** (2)

Questa funzione individua il formato carta presente in ogni vassoio.

- **Formato carta**

  Questa impostazione consente di definire il formato carta utilizzato per ogni vassoio. Evidenziare il vassoio da definire e scegliere il formato carta dal menu a discesa. Fare clic su **Aggiorna** per applicare l'impostazione al vassoio. Se si utilizzano più formati carta è necessario definire il formato carta per ogni vassoio in modo che la carta venga prelevata dal vassoio corretto.

- **Origine predefinita**

  Questa impostazione consente di scegliere l'origine carta predefinita da cui verrà stampato il documento. Scegliere l'**Origine predefinita** dal menu a discesa e fare clic su Aggiorna per salvare l'impostazione. L'impostazione **Selezione automatica** consente di prelevare automaticamente la carta da qualsiasi vassoio per cui è stato definito un formato carta corrispondente al documento.

■ **Numero di serie** (3)

Facendo clic su **Rilevamento automatico**, il driver della stampante analizza la stampante e visualizza il relativo numero di serie. Se non è in grado di rilevare le informazioni, viene visualizzato "---------".

■ **Rilevamento automatico** (4)

La funzione **Rilevamento automatico** trova i dispositivi opzionali correntemente installati e visualizza le impostazioni disponibili nel driver della stampante. Quando si fa clic su **Rilevamento automatico**, le opzioni installate sulla stampante saranno elencate in **Opzioni installate** (1). È possibile aggiungere o rimuovere manualmente una periferica opzionale selezionandola e facendo clic su **Aggiungi** o **Rimuovi**.

Nota

In determinate condizioni della stampante, la funzione **Rilevamento automatico** non è disponibile:

- La stampante è spenta.
- La stampante si trova in uno stato di errore.
- La stampante si trova in un ambiente di rete condiviso.
- Il cavo non è collegato correttamente alla stampante.

Supporto

Nota

È possibile accedere alla finestra di dialogo **Supporto** facendo clic su **Supporto...** nella finestra di dialogo **Preferenze stampa**.

- **Brother Solutions Center** (1)

  Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/) è un sito Web che offre informazioni sui prodotti Brother mediante sezioni FAQ (risposte alle domande frequenti), Guide dell'utente, aggiornamenti dei driver e suggerimenti relativi all'utilizzo della stampante.

- **Sito web prodotti originali...**(2)

  Facendo clic su questo pulsante è possibile visitare il sito Web dei prodotti originali Brother.

- **Stampa impostazioni** (3)

  Verranno stampate le pagine che illustrano la configurazione delle impostazioni interne della stampante.

- **Stampa font** (4)

  Verranno stampate le pagine che mostrano tutti i font interni della stampante.

- **Verifica impostazione...**(5)

  È possibile controllare le impostazioni correnti del driver.

- **Informazioni su...**(6)

  Tale opzione visualizza l'elenco dei file del driver della stampante e le informazioni sulla versione.

Controllo dello stato

Descrive lo stato della stampante e riporta eventuali errori che possono verificarsi durante la stampa. Per attivare il controllo dello stato, procedere come segue:

Fare clic sul pulsante **Fare clic per iniziare**, **Tutti i programmi** [1], **Brother**, la stampante (ad es. Brother HL-5370DW), quindi **Controllo dello stato**.

[1] **Programmi** per Windows® 2000

Utilizzo del driver della stampante BR-Script3 (emulazione del linguaggio PostScript® 3™ per Windows®)

(Per ulteriori informazioni, vedere la **Guida** del driver della stampante.)

Nota

- Per utilizzare il driver della stampante BR-Script3, è necessario installare il driver utilizzando l'installazione personalizzata dal CD-ROM.
- Le schermate presenti in questa sezione si riferiscono al modello HL-5350DN con Windows® XP.
- Le schermate visualizzate sul computer variano in base al sistema operativo in uso.

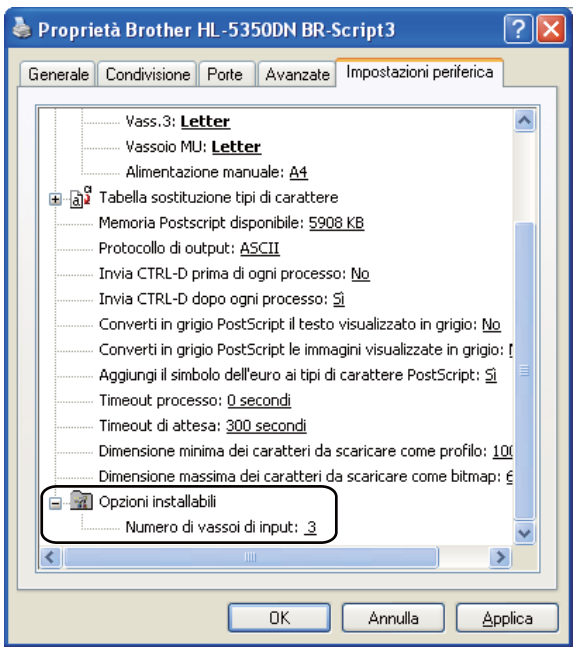
Scheda Impostazioni periferica

Nota

Dal menu **Fare clic per iniziare**, selezionare **Pannello di controllo**, quindi **Stampanti e fax** [1]. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Brother HL-5340D/HL-5350DN/HL-5370DW BR-Script3** e selezionare **Proprietà** per accedere alla scheda **Impostazioni periferica**.

[1] **Stampanti** per Windows® 2000.

Selezionare le opzioni installate.


Proprietà Brother HL-5350DN BR-Script3
Generale
Condivisione
Porte
Avanzate
Impostazioni periferica
Vass.3: Letter
Vassoio MU: Letter
Alimentazione manuale: A4
Tabella sostituzione tipi di carattere
Memoria Postscript disponibile: 5908 KB
Protocollo di output: ASCII
Invia CTRL-D prima di ogni processo: No
Invia CTRL-D dopo ogni processo: Sì
Converti in grigio PostScript il testo visualizzato in grigio: No
Converti in grigio PostScript le immagini visualizzate in grigio:
Aggiungi il simbolo dell'euro ai tipi di carattere PostScript: Sì
Timeout processo: 0 secondi
Timeout di attesa: 300 secondi
Dimensione minima dei caratteri da scaricare come profilo:
Dimensione massima dei caratteri da scaricare come bitmap:
Opzioni installabili
Numero di vassoi di input: 3
OK
Annulla
Applica

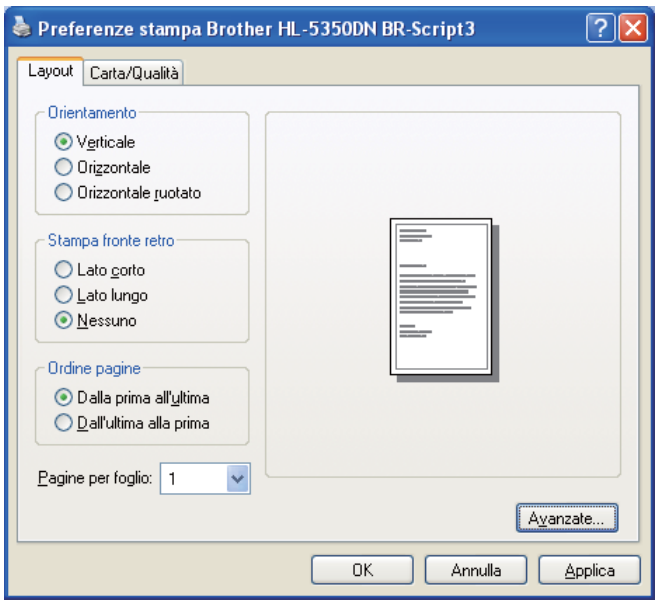
Preferenze stampa

Nota

È possibile accedere alla finestra di dialogo **Preferenze stampa** facendo clic su **Preferenze stampa...** nella scheda **Generale** della finestra di dialogo **Proprietà Brother HL-5340D/HL-5350DN/HL-5370DW BR-Script3**.

■ Scheda **Layout**

È possibile modificare l'impostazione di layout scegliendo le impostazioni per **Orientamento**, **Stampa fronte retro**, **Ordine pagine** e **Pagine per foglio**.



■ **Orientamento**

Selezionare l'orientamento in cui verrà stampato il documento. (**Verticale**, **Orizzontale** o **Orizzontale ruotato**)

■ **Stampa fronte retro**

Per eseguire la stampa fronte retro, scegliere **Lato corto** o **Lato lungo**.

■ **Ordine pagine**

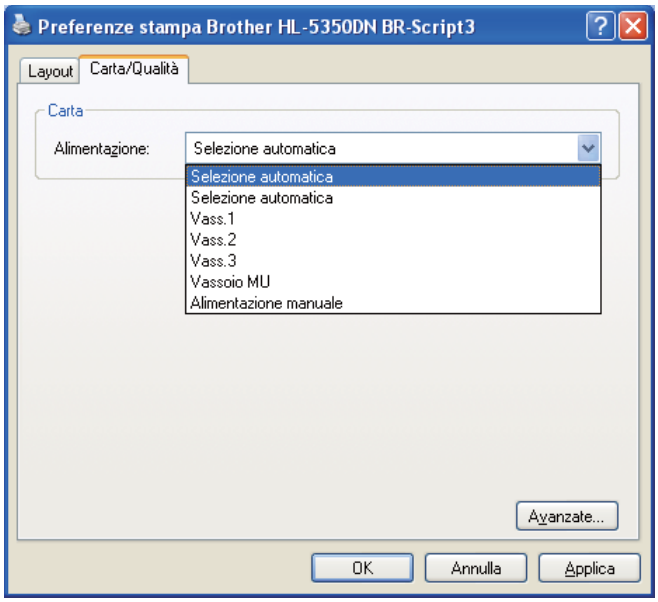
Specifica l'ordine in cui verranno stampate le pagine del documento. **Dalla prima all'ultima** stampa il documento in modo che la pagina 1 si trovi all'inizio della pila di fogli. **Dall'ultima alla prima** stampa il documento in modo che la pagina 1 si trovi alla fine della pila di fogli.

■ **Pagine per foglio**

Selezionare il numero delle pagine che verranno stampate su ciascun lato del foglio di carta oppure **Opuscolo**.

■ Scheda **Carta/Qualità**

Selezionare l'origine della **Alimentazione**.

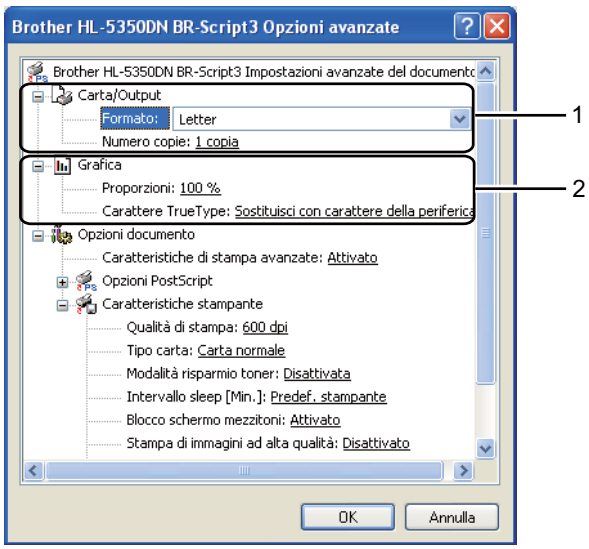


■ **Alimentazione**

È possibile selezionare **Selezione automatica**, **Selezione automatica**, **Vass.1**, **Vass.2** [1], **Vass.3** [1], **Vassoio MU** oppure **Alimentazione manuale**.

[1] Vass.2 e Vass.3 sono opzionali.

Opzioni avanzate



1. Impostare **Formato** e **Numero copie** (1).

   ■ **Formato**

   Dalla casella di riepilogo scegliere il formato carta utilizzato.

   ■ **Numero copie**

   Consente di impostare il numero di copie che verranno stampate.

2. Impostare le **Proporzioni** e il **Carattere True Type** (2).

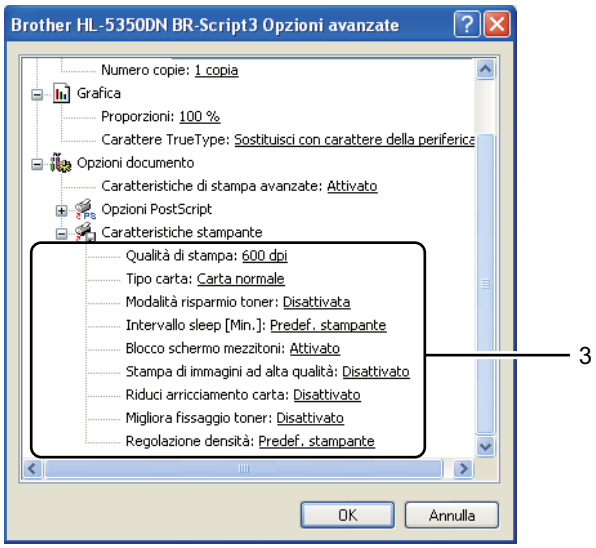
   ■ **Proporzioni**

   Specifica se ingrandire o ridurre i documenti e di quale valore percentuale.

   ■ **Carattere True Type**

   Specifica le opzioni relative al carattere TrueType. Fare clic su **Sostituisci con carattere della periferica** (impostazione predefinita), per utilizzare caratteri della stampante equivalenti per la stampa di documenti che contengono caratteri TrueType. In questo modo, la stampa risulterà più rapida; è possibile, tuttavia, che i caratteri speciali non supportati dal tipo di carattere della stampante vadano persi. Fare clic su **Scarica tipo di carattere come bitmap** per scaricare i caratteri TrueType per la stampa anziché utilizzare i caratteri della stampante.

3 È possibile modificare le impostazioni selezionando quella desiderata nell'elenco **Caratteristiche stampante** (3):



■ **Qualità di stampa**

È possibile selezionare le seguenti impostazioni di qualità di stampa.

- **1200 dpi**
- **HQ 1200**
- **600 dpi**
- **300 dpi**

■ **Tipo carta**

È possibile utilizzare i tipi di carta elencati di seguito. Per ottenere la migliore qualità di stampa, selezionare il tipo di carta che si desidera utilizzare.

Carta normale	**Carta sottile**	**Carta spessa**	**Carta più spessa**	**Cartoncino**
Busta spessa	**Busta sottile**	**Carta riciclata**	**Buste**	**Lucidi**

■ **Modalità risparmio toner**

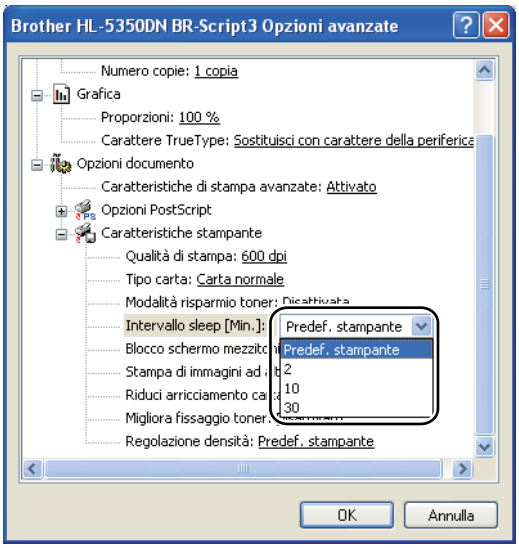
Questa funzionalità consente di ridurre il consumo di toner. Se si imposta **Modalità risparmio toner** su **Attivata**, la stampa risulta più chiara. L'impostazione predefinita è **Disattivata**.

Nota

- Non è consigliabile attivare la **Modalità risparmio toner** per stampare immagini in scala di grigio o fotografiche.
- L'opzione **Modalità risparmio toner** non è disponibile per la risoluzione **1200 dpi** o **HQ 1200**.

Intervallo sleep

Quando la stampante non riceve dati per un certo periodo di tempo si attiva la modalità sleep. In questa modalità, la stampante si comporta come se fosse spenta. Quando si sceglie **Predef. stampante**, l'intervallo del timeout viene impostato su 1 minuto.
Mentre la stampante è in modalità sleep, tutti i LED sono spenti, il LED **Status** è leggermente acceso, ma la stampante è in grado di ricevere dati. La ricezione di un file di stampa o di un documento o la pressione del tasto **Go** riattiva automaticamente la stampante e avvia la stampa.
Per ulteriori informazioni sulla modifica delle impostazioni di **Intervallo sleep**, visitare la pagina del prodotto all'indirizzo http://solutions.brother.com/ e selezionare "Informazioni".



Blocco schermo mezzitoni

Impedisce alle altre applicazioni di modificare le impostazioni dei mezzitoni. L'impostazione predefinita è **Attivato**.

Stampa di immagini ad alta qualità

È possibile ottenere la stampa di immagini ad alta qualità. Se si imposta l'opzione **Stampa di immagini ad alta qualità** su **Attivato**, la velocità di stampa sarà inferiore.

Riduci arricciamento carta

Selezionando questa impostazione è possibile ridurre l'arricciamento della carta. Se si stampano solo poche pagine, non è necessario selezionare questa impostazione. È consigliabile selezionare uno spessore inferiore in **Tipo carta** nel driver della stampante.

Migliora fissaggio toner

Selezionando questa impostazione è possibile migliorare il fissaggio del toner sulla carta. Se questa opzione non consente un miglioramento sufficiente, selezionare **Carta più spessa** nelle impostazioni **Tipo carta**.

Regolazione densità

Aumenta o riduce la densità di stampa.

Funzionalità del driver della stampante (per Macintosh)

Questa stampante supporta Mac OS X 10.3.9 o versioni successive.

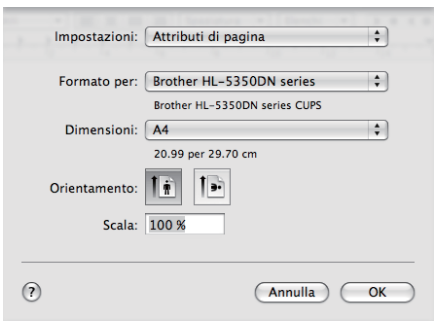
Nota

Le schermate di questa sezione si riferiscono a Mac OS X 10.5. Le schermate visualizzate sul computer Macintosh in uso variano in base al sistema operativo installato.

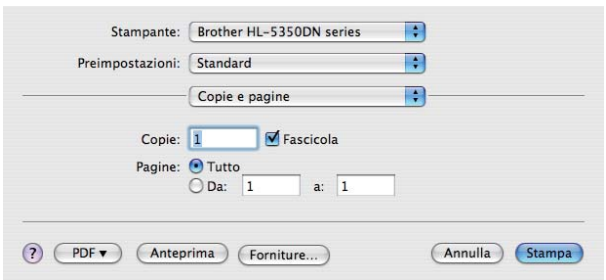
Selezione delle opzioni di impostazione pagina

È possibile impostare **Dimensioni**, **Orientamento** e **Scala**.

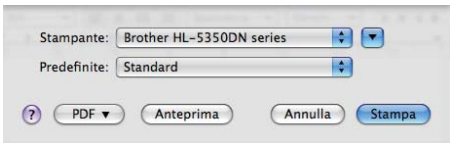
1. Da un'applicazione quale Apple TextEdit, fare clic su **Archivio**, quindi su **Formato di stampa**. Verificare che HL-XXXX (dove XXXX corrisponde al nome del modello) sia l'opzione presente nel menu a comparsa **Formato per**. È possibile modificare le impostazioni per **Dimensioni**, **Orientamento** e **Scala**, quindi fare clic su **OK**.

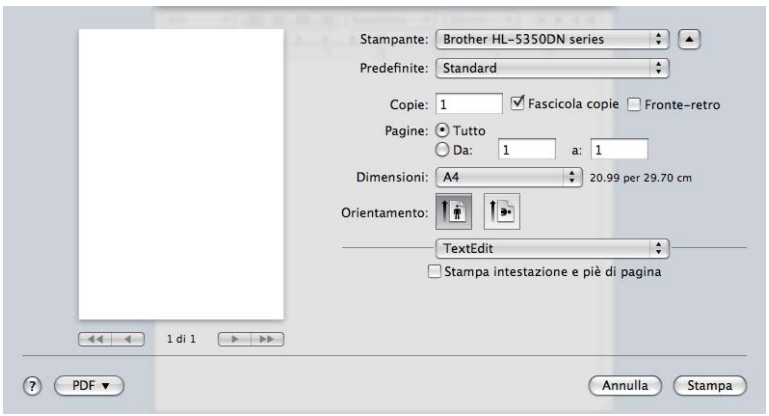


2. Da un'applicazione quale Apple TextEdit, fare clic su **Archivio**, quindi su **Stampa** per avviare la stampa.
   - Per Mac OS X 10.3 e 10.4



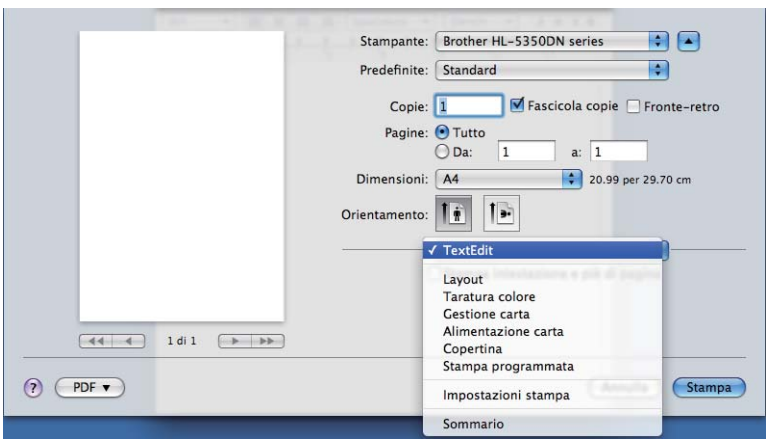
■ Per Mac OS X 10.5
Per altre opzioni di impostazione pagina, fare clic sul triangolo accanto al menu a comparsa Stampante.





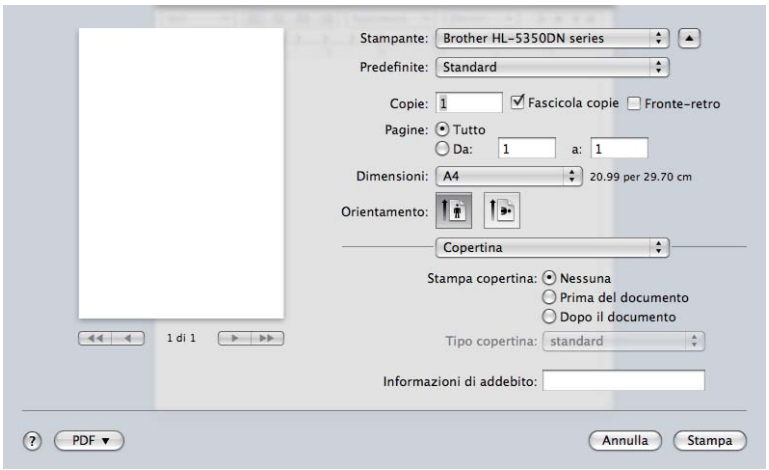
Selezione delle opzioni di stampa

Per controllare funzionalità di stampa particolari, selezionare le opzioni nella finestra di dialogo Stampa.



Copertina

È possibile definire le seguenti impostazioni della copertina:



- **Stampa copertina**

  Utilizzare questa funzione per aggiungere una copertina al documento.

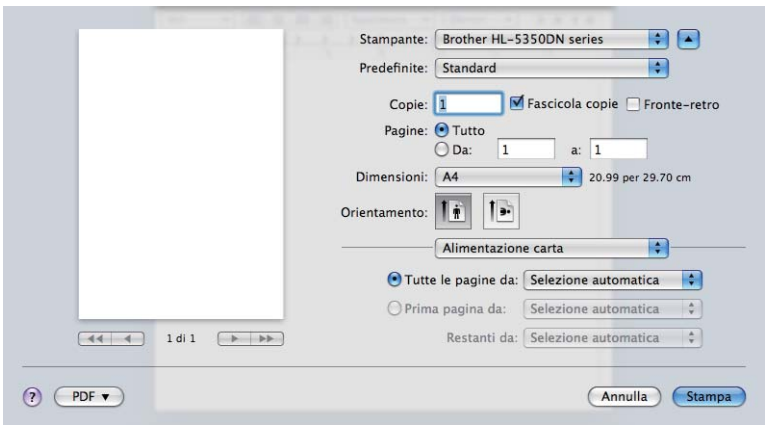
- **Tipo copertina**

  Scegliere un modello per la copertina.

- **Informazioni di addebito**

  Se si desidera aggiungere le informazioni di addebito alla copertina, immettere il testo relativo nella casella **Informazioni di addebito**.

Alimentazione carta

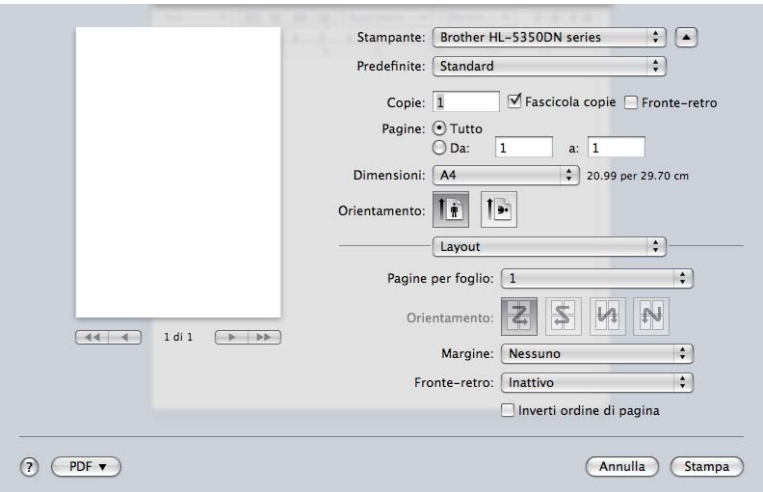


È possibile scegliere **Selezione automatica**, **Vass.1**, **Vass.2** [1], **Vass.3** [1], **Vassoio MU** [2] o **Manuale** e specificare vassoi separati per la stampa della prima pagina e per la stampa dalla seconda pagina in poi.

[1] Vass2 e Vass3 sono opzionali.

[2] La modalità di alimentazione manuale viene attivata automaticamente quando la carta viene inserita nel **Vassoio multiuso**.

Layout



- **Pagine per foglio**

  Selezionare il numero delle pagine che verranno stampate su ciascun lato del foglio di carta.

- **Orientamento**

  Quando si specifica il numero di pagine per foglio, è anche possibile specificare l'orientamento del layout.

- **Margine**

  Utilizzare questa funzione per aggiungere un bordo.

- **Fronte-retro**

  Vedere *Stampa duplex* a pagina 63.

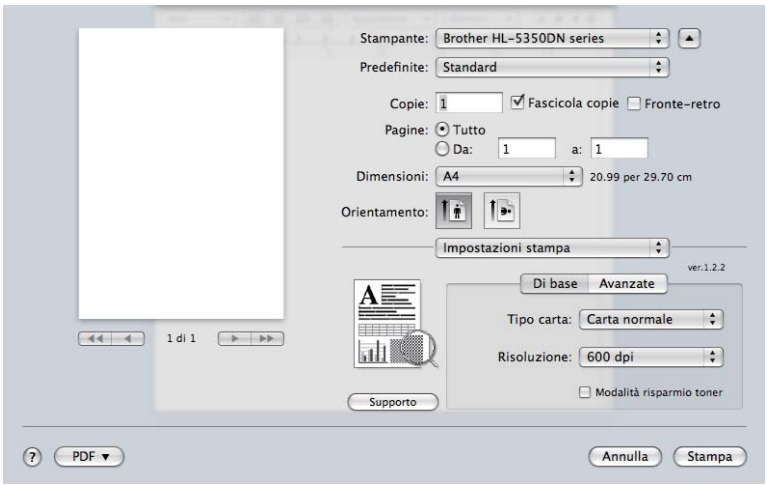
- **Inverti ordine di pagina** (per Mac OS X 10.5)

  Selezionare **Inverti ordine di pagina** per invertire i dati dall'alto in basso.

Impostazioni stampa

È possibile modificare le impostazioni selezionando quella desiderata nell'elenco **Impostazioni stampa**:

Scheda **Di base**



- **Tipo carta**

  È possibile impostare i seguenti tipi di carta:

  - **Carta normale**
  - **Carta sottile**
  - **Carta spessa**
  - **Carta più spessa**
  - **Cartoncino**
  - **Lucidi**
  - **Buste**
  - **Busta spessa**
  - **Busta sottile**
  - **Carta riciclata**

- **Risoluzione**

  È possibile scegliere la risoluzione come segue:

  - **300 dpi**
  - **600 dpi**
  - **HQ 1200**
  - **1200 dpi**

■ **Modalità risparmio toner**

Questa funzionalità consente di ridurre il consumo di toner. Se si imposta **Modalità risparmio toner** su Attivata, la stampa risulta più chiara. L'impostazione predefinita è **Disattivata**.

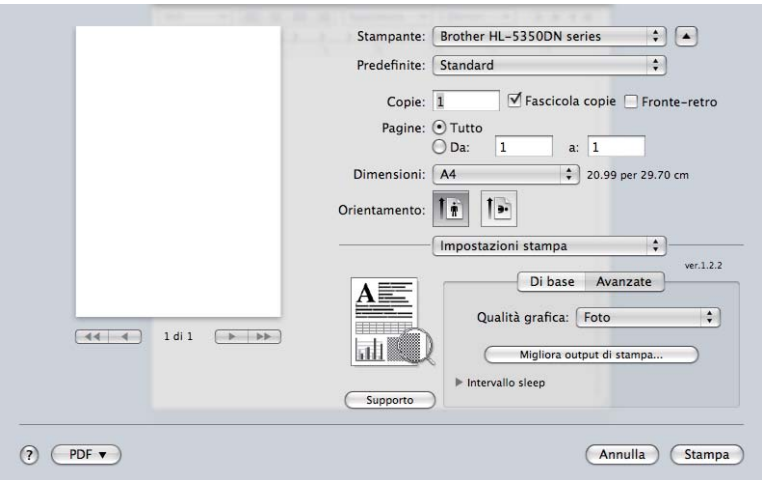
Nota

- Non è consigliabile attivare **Modalità risparmio toner** per stampare immagini in scala di grigio o fotografiche.
- L'opzione **Modalità risparmio toner** non è disponibile per la risoluzione **1200 dpi** o **HQ 1200**.

■ **Stampa lato opposto** (per Mac OS X 10.3 e 10.4)

Selezionare **Stampa lato opposto** per invertire i dati dall'alto in basso.

Scheda **Avanzate**



■ **Qualità grafica**

È possibile modificare la qualità come segue:

■ **Foto**

Modalità fotografica (priorità gradazione). Scegliere questa impostazione per stampare fotografie con gradazione continua. È possibile rappresentare contrasti attenuati tra varie tonalità di grigio.

■ **Grafica**

Modalità grafica (priorità contrasto). Scegliere questa impostazione per stampare testo e figure, ad esempio documenti aziendali e presentazioni. È possibile rappresentare contrasti nitidi tra aree ombreggiate.

■ **Grafico/Diagramma**

Motivo di dithering ottimale per documenti professionali quali presentazioni con testo, grafici o diagrammi. Particolarmente adatta per colori pieni.

■ **Testo**

Modalità di stampa ottimale per documenti di testo.

■ **Migliora output di stampa...**

Questa funzione consente di migliorare la qualità di stampa.

■ **Riduci arricciamento carta**

Selezionando questa impostazione è possibile ridurre l'arricciamento della carta. Se si stampano solo poche pagine, non è necessario selezionare questa impostazione. È consigliabile selezionare uno spessore inferiore in **Tipo carta** nel driver della stampante.

■ **Migliora fissaggio toner**

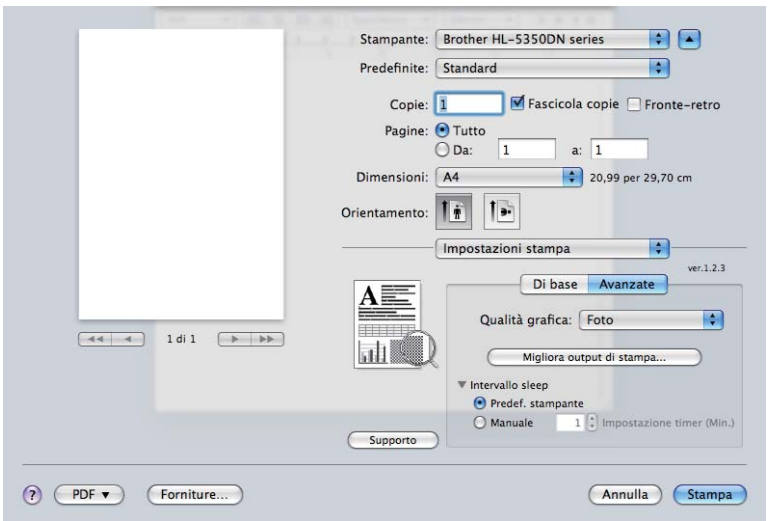
Selezionando questa impostazione è possibile migliorare il fissaggio del toner sulla carta. Se questa opzione non consente un miglioramento sufficiente, selezionare **Carta più spessa** nelle impostazioni **Tipo carta**.

■ **Intervallo sleep**

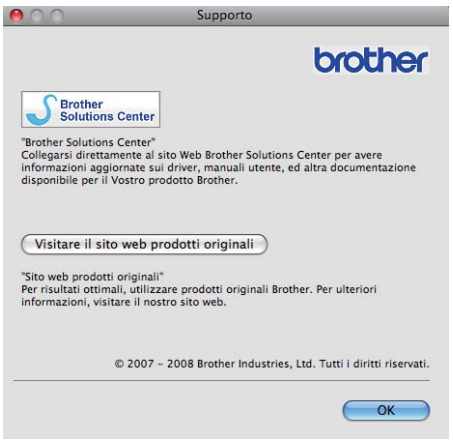
Quando la stampante non riceve dati per un certo periodo di tempo si attiva la modalità sleep. In questa modalità, la stampante si comporta come se fosse spenta. Il timeout predefinito è 1 minuto. Per modificare l'intervallo sleep, scegliere **Manuale** e immettere il valore desiderato nella casella di testo nel driver.

Mentre la stampante è in modalità sleep, tutti i LED sono spenti, il LED **Status** è leggermente acceso, ma la stampante è in grado di ricevere dati. del tasto **Go** riattiva automaticamente la stampante e avvia la stampa.

Per ulteriori informazioni sulla modifica delle impostazioni di **Intervallo sleep**, visitare la pagina del prodotto all'indirizzo http://solutions.brother.com/ e selezionare "Informazioni".



Supporto


Supporto
brother
Brother Solutions Center
"Brother Solutions Center"
Collegarsi direttamente al sito Web Brother Solutions Center per avere informazioni aggiornate sui driver, manuali utente, ed altra documentazione disponibile per il Vostro prodotto Brother.
Visitare il sito web prodotti originali
"Sito web prodotti originali"
Per risultati ottimali, utilizzare prodotti originali Brother. Per ulteriori informazioni, visitare il nostro sito web.
© 2007 – 2008 Brother Industries, Ltd. Tutti i diritti riservati.
OK

Brother Solutions Center

Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/) è un sito Web che offre informazioni sui prodotti Brother mediante sezioni FAQ (risposte alle domande frequenti), Guide dell'utente, aggiornamenti dei driver e suggerimenti relativi all'utilizzo della stampante.

Sito web prodotti originali

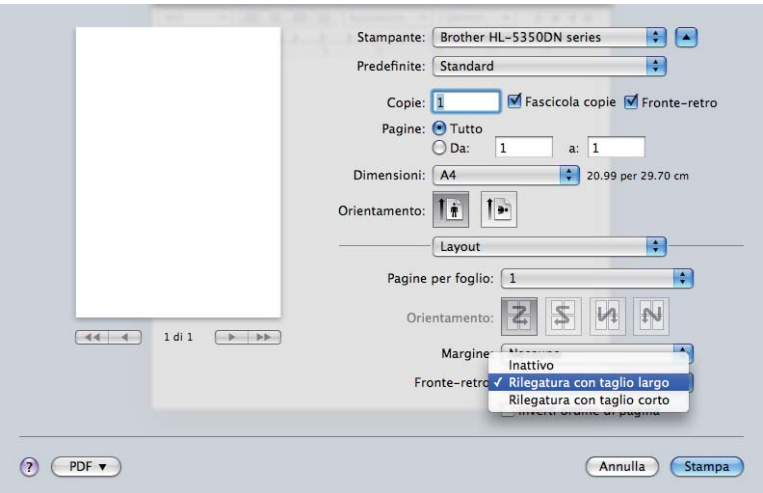
Facendo clic su questo pulsante è possibile visitare il sito Web dei prodotti originali Brother.

Stampa duplex

■ **Utilizza unità duplex.**

Selezionare **Layout**.

Scegliere **Rilegatura con taglio largo** o **Rilegatura con taglio corto** in **Fronte-retro**.

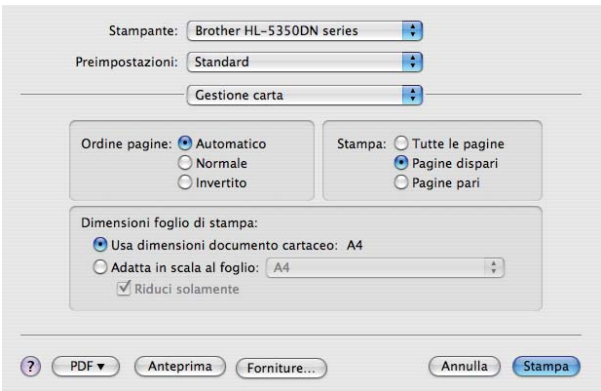


■ **Stampa duplex manuale**

Selezionare **Gestione carta**.

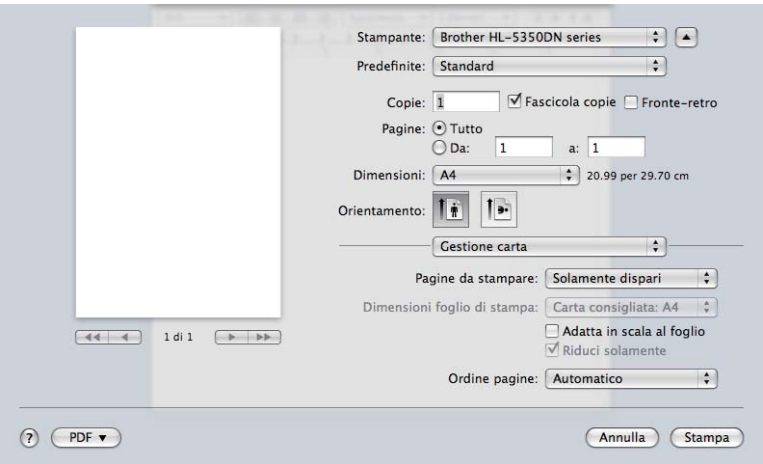
■ Per Mac OS X 10.3 e 10.4

Selezionare **Pagine dispari** e stampare. Capovolgere la carta e reinserirla nel vassoio carta, quindi selezionare **Pagine pari** e stampare.



■ Per Mac OS X 10.5

Selezionare **Solamente dispari** e stampare. Capovolgere la carta e reinserirla nel vassoio carta, quindi selezionare **Solamente pari** e stampare.



Controllo dello stato

Descrive lo stato della stampante e riporta eventuali errori che possono verificarsi durante la stampa. Per attivare il controllo dello stato, procedere come segue:

■ Per Mac OS X 10.3 e 10.4

1. Eseguire l'**Utility Configurazione Stampante** (dal menu **Vai**, scegliere **Programme**, **Utility**), quindi selezionare la stampante.
2. Fare clic su **Utility**, quindi il **Controllo dello stato** si avvia.

■ Per Mac OS X 10.5

1. Eseguire le **Preferenze di Sistema**, selezionare **Stampa e Fax**, quindi scegliere la stampante.
2. Fare clic su **Apri coda di stampa...**, quindi selezionare **Utility**. Il **Controllo dello stato** si avvierà.

Utilizzo del driver della stampante BR-Script3 (emulazione del linguaggio Post Script® 3™ per Macintosh)

Nota

- Per utilizzare il driver della stampante BR-Script3 in una rete, vedere *la Guida dell'utente inrete sul CD-ROM*.
- Per utilizzare il driver della stampante BR-Script3, è necessario impostare l'emulazione su BR-Script3 tramite **Remote Printer Console** o Gestione basata sul Web (browser Web). (Vedere *Remote Printer Console* a pagina 76.)

Installazione del driver della stampante BR-Script3

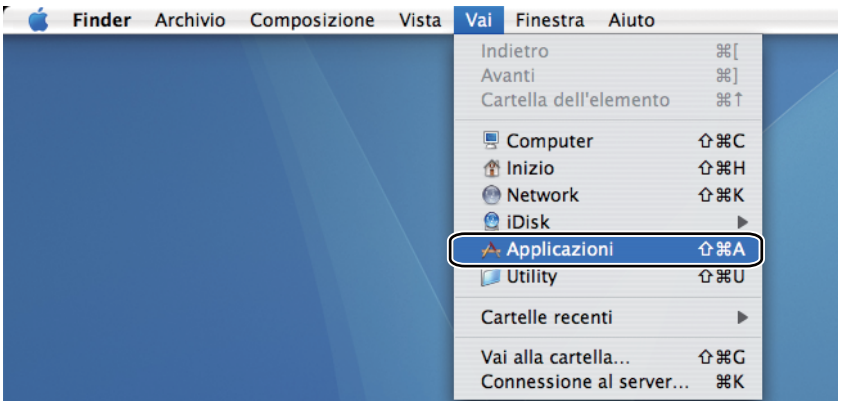
È necessario installare il driver della stampante BR-Script3 utilizzando le seguenti istruzioni.

Nota

Se si utilizza un cavo USB, è possibile registrare solo un driver per stampante nell'**Utility Configurazione Stampante** (per Mac OS X 10.3 e 10.4) o **Stampa e Fax** (per Mac OS X 10.5). Prima di installare il driver della stampante BR-Script3, eliminare dall'elenco qualsiasi altro driver Brother per la stessa stampante.

■ Per Mac OS X 10.3 e 10.4

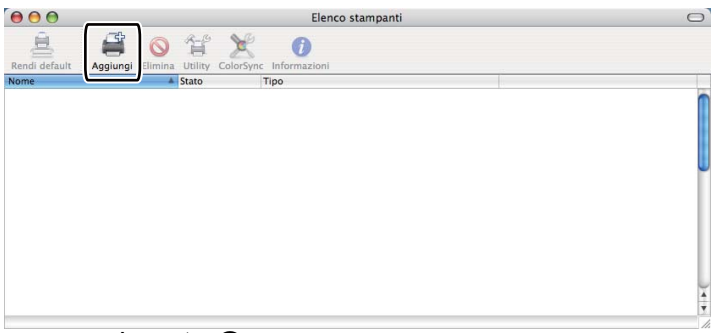
1. Dal menu **Vai**, selezionare **Applicazioni**.



2 Aprire la cartella **Utility**.

3 Fare doppio clic sull'icona **Utility Configurazione Stampante**.

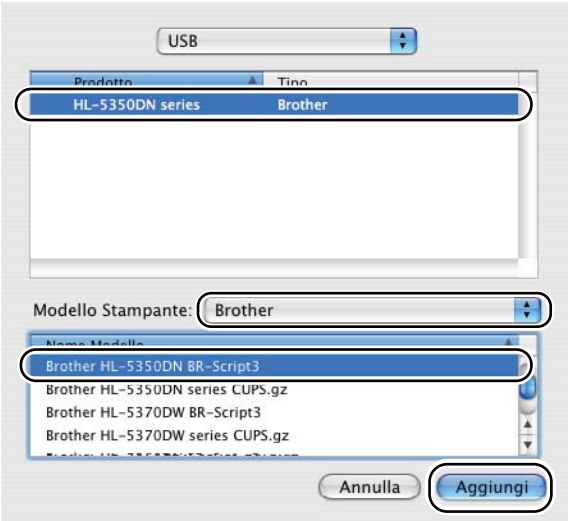
4 Fare clic su **Aggiungi**.



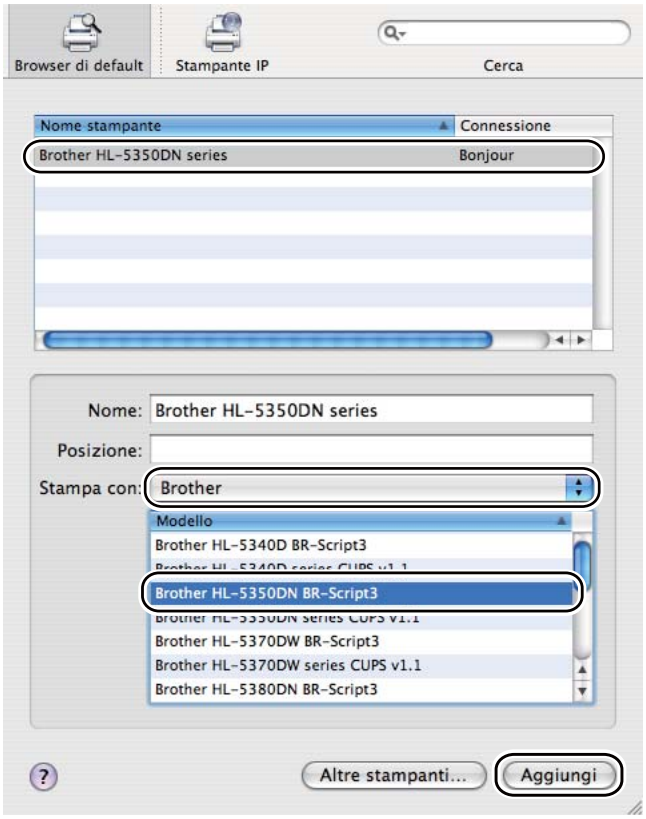
Per Mac OS X 10.3, passare al punto ❺.
Per Mac OS X 10.4 o versioni successive, passare al punto ❻.

5 Scegliere **USB**.

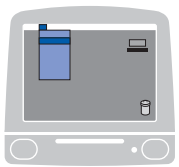
6 Selezionare il nome del modello e verificare che **Brother** sia indicato nell'opzione **Modello Stampante** (Print Using), quindi selezionare il nome del modello che contiene BR-Script nel nome del modello (Model) e fare clic su **Aggiungi**.
Per Mac OS X 10.3:



Per Mac OS X 10.4 o versioni successive:

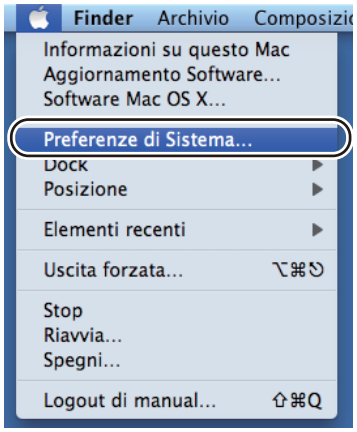


7 Dal menu **Utility Configurazione Stampante** scegliere **Esci da Utility configurazione stampante**.



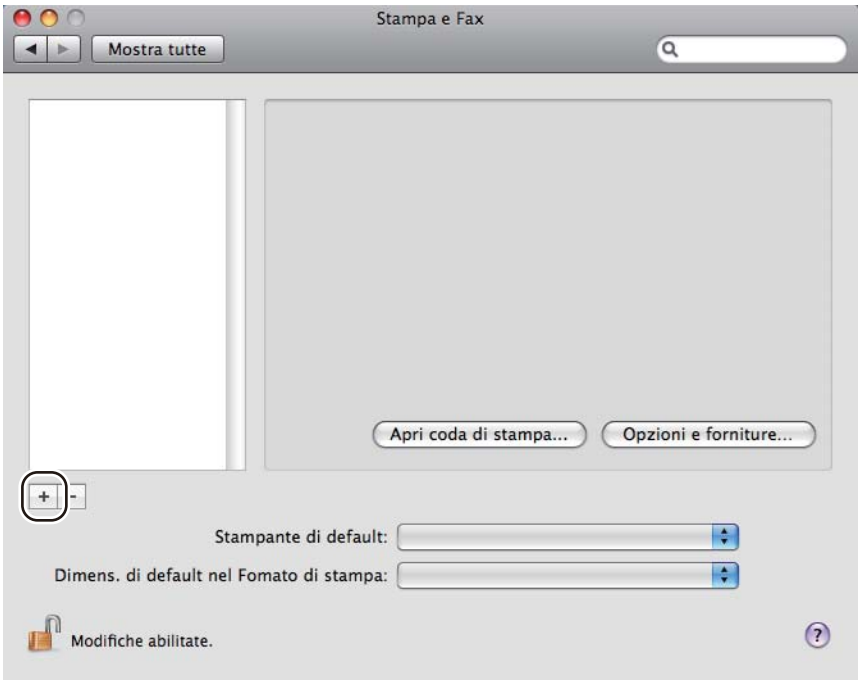
■ Per Mac OS X 10.5

1 Dal menu Apple selezionare **Preferenze di Sistema**.

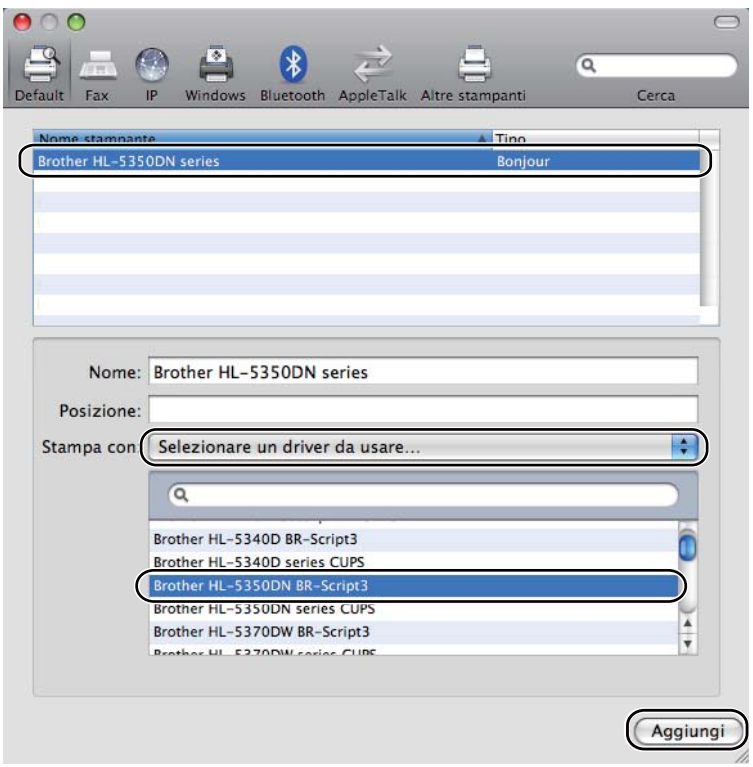


2 Selezionare **Stampa e Fax**.

3 Fare clic sul segno **+**.



4 Selezionare il **Nome stampante** e l'opzione **Selezionare un driver da usare...** in **Stampa con** dopodiché, selezionare il **Nome stampante** che contiene **BR-Script** nel nome del modello e fare clic su **Aggiungi**.



5 Uscire dalle **Preferenze di Sistema**.

Disinstallazione del driver della stampante

È possibile disinstallare il driver della stampante eseguendo la procedura illustrata di seguito.

Nota

- Questa operazione non è disponibile se il driver della stampante è stato installato tramite la funzione Aggiungi stampante di Windows®.
- Dopo la disinstallazione, è consigliabile riavviare il computer per rimuovere i file utilizzati durante il processo di disinstallazione.

Driver della stampante per Windows® e Windows Vista® e Windows Server® 2003/2008

1. Fare clic sul pulsante **Fare clic per iniziare**, selezionare **Tutti i programmi** [1], **Brother**, quindi il nome della stampante.
2. Fare clic su **Disinstalla**.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

[1] **Programmi** per Windows® 2000

Driver della stampante per Macintosh

Per Mac OS X 10.3 e 10.4

1. Scollegare il cavo USB tra il computer Macintosh e la stampante.
2. Riavviare il computer Macintosh.
3. Accedere come 'Amministratore'.
4. Eseguire l'**Utility Configurazione Stampante** (dal menu **Vai** scegliere **Applicazioni**, **Utility**), quindi scegliere la stampante che si desidera rimuovere e rimuoverla facendo clic sul pulsante **Cancella**.
5. Trascinare la cartella [da **Macintosh HD** (disco di avvio), selezionare **Libreria**, **Stampanti**, **Brother**] nel Cestino, quindi svuotare il Cestino.
6. Riavviare il computer Macintosh.

Per Mac OS X 10.5

1. Scollegare il cavo USB tra il computer Macintosh e la stampante.
2. Riavviare il computer Macintosh.
3. Accedere come 'Amministratore'.

4. Eseguire le **Preferenze di Sistema**. Selezionare **Stampa e Fax**, quindi scegliere la stampante che si desidera rimuovere e rimuoverla facendo clic sul pulsante **-**.

5. Trascinare la cartella [da **Macintosh HD** (disco di avvio), selezionare **Libreria**, **Stampanti**, **Brother**] nel Cestino, quindi svuotare il Cestino.

6. Riavviare il computer Macintosh.

Software

Software per le reti (per i modelli HL-5350DN e HL-5370DW)

BRAdmin Light

BRAdmin Light è un'utilità per l'installazione iniziale delle periferiche connesse alla rete Brother. Consente la ricerca di prodotti Brother sulla rete, la visualizzazione dello stato e la configurazione delle impostazioni di rete di base, ad esempio l'indirizzo IP. L'utilità BRAdmin Light è disponibile per i sistemi operativi Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003/2008 e Mac OS X 10.3.9 o versioni successive. Per l'installazione di BRAdmin Light su Windows®, vedere la Guida di installazione rapida fornita con la macchina. Per gli utenti di Macintosh, BRAdmin Light viene installato automaticamente all'installazione del driver della stampante. Se il driver della stampante è già stato installato, non occorre installarlo di nuovo.

Per ulteriori informazioni sull'utilità BRAdmin Light, visitare il sito Web all'indirizzo http://solutions.brother.com/.

BRAdmin Professional 3 (per Windows®)

L'utilità BRAdmin Professional 3 consente di gestire le periferiche Brother connesse alla rete in modo più avanzato. Questa utilità consente la ricerca dei prodotti Brother sulla rete e la visualizzazione dello stato della periferica in una finestra di facile lettura dove vengono utilizzati vari colori per l'identificazione dello stato di ciascuna periferica. È possibile configurare le impostazioni di rete e della periferica e allo stesso tempo aggiornare il firmware della periferica tramite un computer Windows® sulla LAN. Inoltre, BRAdmin Professional 3 può registrare l'attività delle periferiche Brother sulla rete ed esportare i dati di registrazione in formato HTML, CSV, TXT o SQL.

Qualora si volessero moniotrare le stampanti collegate in locale, installare il software BRPrint Auditor sul PC client. Questa utilità consente di monitorare le stampanti collegate ad un PC client tramite connessione USB o parallela da BRAdmin Professional 3.

Per ulteriori informazioni e per il download, visitare il sito Web all'indirizzo http://solutions.brother.com/.

Web BRAdmin (per Windows®)

L'utilità Web BRAdmin consente di gestire le periferiche Brother connesse alla rete sulla LAN e WAN. Consente la ricerca di prodotti Brother sulla rete, la visualizzazione dello stato e la configurazione delle impostazioni di rete. A differenza dell'utilità BRAdmin Professional 3, appositamente progettata per i sistemi Windows®, l'utilità server Web BRAdmin è accessibile da qualsiasi PC client che esegua un browser Web con supporto per JRE (Java Runtime Environment). Installando l'utilità server Web BRAdmin su un computer su cui è in esecuzione IIS [1], connettersi al server Web BRAdmin che a sua volta comunica con la periferica.

Per ulteriori informazioni e per il download, visitare il sito Web all'indirizzo http://solutions.brother.com/.

[1] Internet Information Server 4.0 o Internet Information Services 5.0 / 5.1 / 6.0 / 7.0

BRPrint Auditor (per Windows®)

Il software BRPrint Auditor trasferisce la capacità di monitoraggio degli strumenti di gestione di rete Brother alle macchine collegate in locale. Questa utilità consente ad un computer client di raccogliere informazioni sull'uso e lo stato provenienti da una maccchina collegata tramite interfaccia parallela o USB. BRPrint Auditor passa quindi tali informazioni ad un altro computer sulla rete in cui sia installato BRAdmin Professional 3 o Web BRAdmin 1.45 (o versione successiva). In questo modo l'amministratore ha la possibilità di controllare elementi quali il numero di pagine, lo stato del toner e del tamburo e la versione di firmware. Oltre alla funzione di refertazione alle applicazioni di gestione rete Brother, questa utilità può inviare direttamente ad un indirizzo e-mail predefinito le informazioni relative all'uso e allo stato in formato CSV o XML (è necessaria la funzione di posta SMTP). L'utilità BRPrint Auditor supporta anche la notifica per e-mail di avvisi e condizioni di errore.

Gestione basata sul Web (browser Web)

Gestione basata sul Web (browser Web) è un'utilità che consente di gestire le periferiche Brother connesse alla rete mediante HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Consente inoltre la visualizzazione dello stato dei prodotti Brother sulla rete e la configurazione della macchina o delle impostazioni di rete mediante un browser Web standard installato nel computer.

Per ulteriori informazioni, vedere il capitolo 10 della Guida dell'utente in rete sul CD-ROM fornito.

Per maggiore sicurezza, la Gestione basata sul Web supporta anche il protocollo HTTPS. Per ulteriori informazioni, vedere il capitolo 14 della Guida dell'utente abilitato alle connessioni di rete sul CD-ROM fornito.

Driver Deployment Wizard (per Windows®)

L'utilità Driver Deployment Wizard serve per l'installazione. Facilita l'installazione di una stampante locale o di rete o ne consente l'installazione automatica. Consente inoltre di creare file ad esecuzione automatica da eseguire su un PC remoto per effettuare l'installazione automatica di un driver della stampante. Il PC remoto non deve essere collegato a una rete.

Informazioni sulle modalità di emulazione

Questa stampante presenta le seguenti modalità di emulazione. È possibile modificare l'impostazione utilizzando il pannello di controllo o la Gestione basata sul Web (browser Web).

- Modalità HP LaserJet

  La modalità HP LaserJet, definita anche modalità HP, è la modalità di emulazione grazie alla quale questa stampante supporta il linguaggio PCL6 della stampante laser Hewlett-Packard LaserJet. Sono numerose le applicazioni che supportano questo tipo di stampante laser. L'utilizzo di questa modalità consente alla stampante di interagire con queste applicazioni in modo ottimale.

- Modalità BR-Script 3

  BR-Script è un linguaggio di descrizione della pagina Brother originale e un emulatore del linguaggio PostScript®. Questa stampante supporta il livello 3. L'emulatore BR-Script di questa stampante consente di controllare il testo e la grafica sulle pagine.

  Per informazioni tecniche relative ai comandi PostScript®, consultare i seguenti manuali:

- Adobe Systems Incorporated. PostScript® Language Reference, 3rd edition. Addison-Wesley Professional, 1999. ISBN: 0-201-37922-8
- Adobe Systems Incorporated. PostScript® Language Program Design. Addison-Wesley Professional, 1988. ISBN: 0-201-14396-8
- Adobe Systems Incorporated. PostScript® Language Tutorial and Cookbook. Addison-Wesley Professional, 1985. ISBN: 0-201-10179-3

- Modalità EPSON FX-850 e IBM® ProPrinter XL

  Le modalità EPSON FX-850 e IBM ProPrinter XL sono modalità di emulazione supportate da questa stampante per soddisfare lo standard per le stampanti ad aghi. Alcune applicazioni supportano queste emulazioni per stampanti ad aghi. Utilizzare queste modalità di emulazione in modo che la stampante funzioni correttamente quando si stampa da questi tipi di applicazioni.

Selezione automatica dell'emulazione

La stampante è dotata di una funzionalità per la selezione automatica dell'emulazione che è attivata per impostazione predefinita. Grazie a questa funzionalità è possibile modificare la modalità di emulazione in base al tipo di dati ricevuti.

È possibile modificare l'impostazione utilizzando **Remote Printer Console** o la Gestione basata sul Web (browser Web).

La stampante può scegliere tra le seguenti combinazioni:

Impostazione 1 (predefinita)	Impostazione 2
HP LaserJet	HP LaserJet
BR-Script 3	BR-Script 3
EPSON FX-850	IBM ProPrinter XL

Selezione automatica dell'interfaccia

La stampante è dotata di una funzionalità per la selezione automatica dell'interfaccia che è attivata per impostazione predefinita. Grazie a questa funzionalità, è possibile selezionare l'interfaccia IEEE 1284 parallela, USB o Ethernet a seconda dell'interfaccia collegata e su cui vengono ricevuti i dati.

Quando si utilizza l'interfaccia parallela, è possibile attivare o disattivare le comunicazioni parallele ad alta velocità e bi-direzionali tramite **Remote Printer Console**. (Vedere *Remote Printer Console* a pagina 76.)

Nota

Questa funzione impiega qualche secondo per attivarsi. Se si desidera aumentare la velocità di stampa, scegliere l'interfaccia necessaria utilizzando **Remote Printer Console**. (Vedere *Remote Printer Console* a pagina 76.)

Se in genere si utilizza una sola interfaccia, è consigliabile sceglierla mediante **Remote Printer Console**. (Vedere *Remote Printer Console* a pagina 76.) Se è selezionata una sola interfaccia, la stampante allocherà a essa tutti i dati memorizzati nel buffer di input per accelerare la stampa.

Remote Printer Console

Remote Printer Console è il software che consente di modificare molte delle impostazioni della stampante indipendentemente dall'applicazione. Ad esempio, è possibile modificare le impostazioni per margine, modalità sleep, set di caratteri e così via. Queste impostazioni vengono memorizzate e utilizzate dalla stampante.

Come utilizzare e installare il software Remote Printer Console

Per utilizzare il software Remote Printer Console, eseguire la procedura illustrata di seguito.

Per Windows®

1. Inserire il CD-ROM nell'unità CD-ROM e chiudere la schermata di apertura.
2. Aprire Windows® Explorer e selezionare l'unità CD-ROM.
3. Fare doppio clic sulla cartella **Tool**.
4. Fare doppio clic sulla cartella **RPC**.
5. Per informazioni sull'installazione e l'utilizzo di Remote Printer Console, fare riferimento al documento RPC_User's_Guide.pdf.

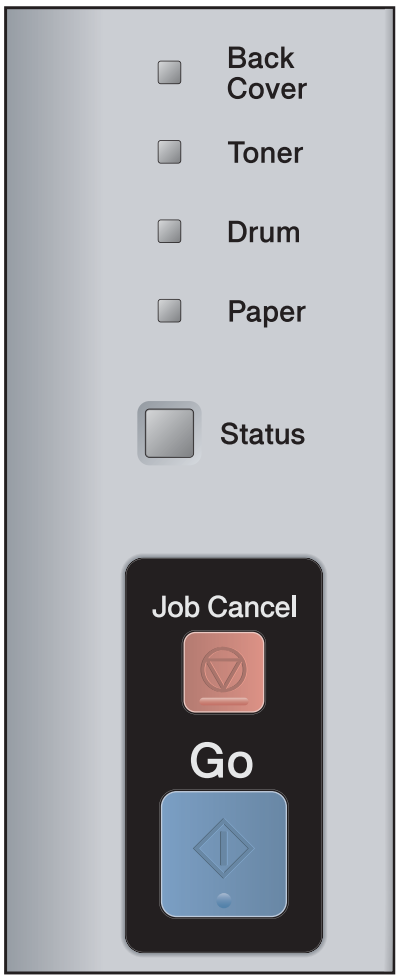
Per Macintosh

1. Inserire il CD-ROM nell'unità CD-ROM. Fare doppio clic sull'icona **HL5300** sulla scrivania.
2. Fare doppio clic sulla cartella **Utility**.
3. Fare doppio clic sulla cartella **RPC**.
4. Per informazioni sull'installazione e l'utilizzo di Remote Printer Console, fare riferimento al documento RPC_User's_Guide.pdf.

4 Pannello di controllo

LED (Light Emitting Diode)

Questa sezione si riferisce ai cinque LED **Back Cover**, **Toner**, **Drum**, **Paper**, **Status** e ai due pulsanti **Job Cancel** e **Go** sul pannello di controllo.



1) LED **Back Cover**

   Il LED Back Cover indica quando si verificano degli errori nel retro della stampante.

2) LED **Toner**

   Il LED Toner indica quando il toner è insufficiente o esaurito.

3) LED **Drum**

   Il LED Drum indica quando il gruppo tamburo deve essere sostituito.

4) LED **Paper**

   Il LED Paper indica quando la stampante si trova in uno dei seguenti stati: No carta / Inceppamento carta / Coperchio aperto.

5) LED **Status**

   Il LED Status lampeggia a seconda dello stato della stampante.

6) Pulsante **Job Cancel**

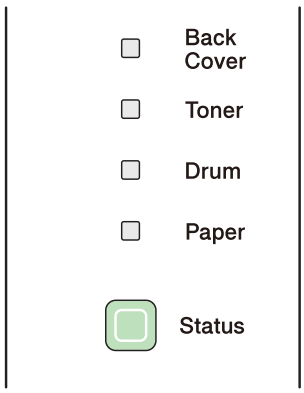
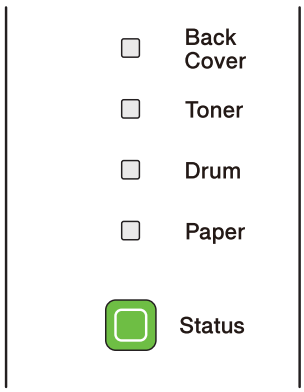
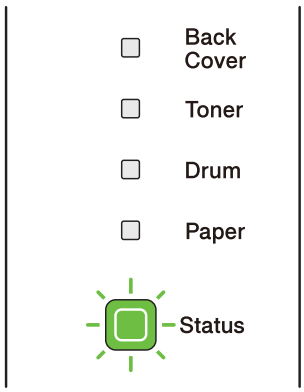
   Annullamento di 1 processo / Annullamento di TUTTI i processi

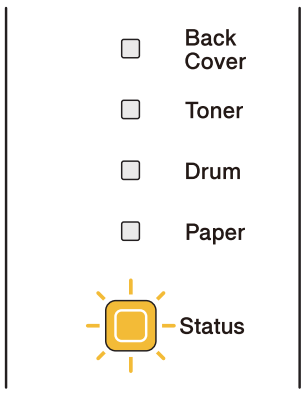
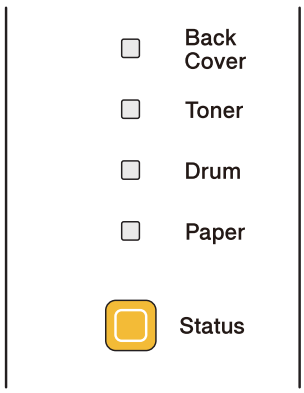
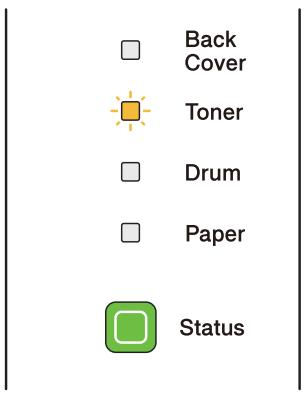
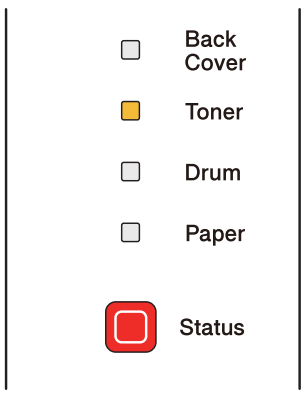
7) Pulsante **Go**

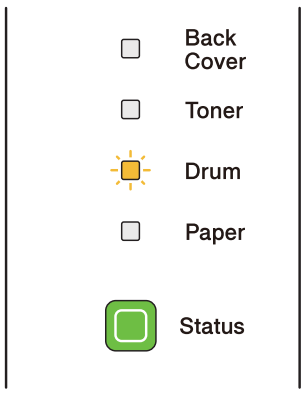
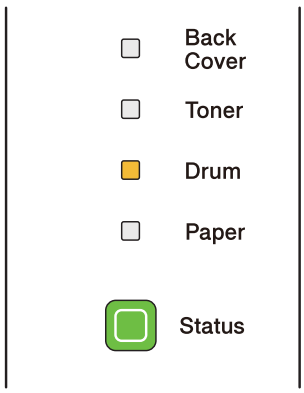
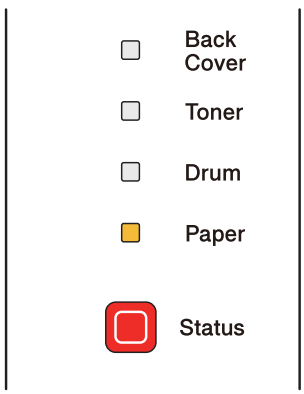
   Riattivazione / Ripristino da errore / Alimentazione carta / Ristampa

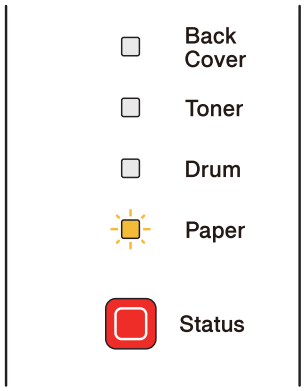
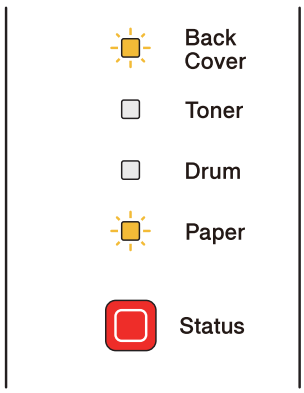
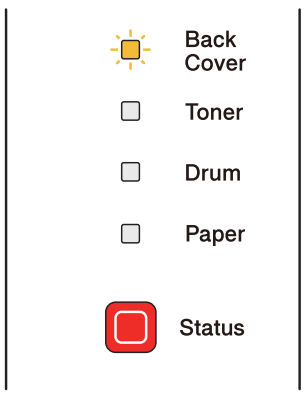
Le indicazioni dei LED riportate nella tabella seguente vengono utilizzate nelle illustrazioni di questo capitolo.

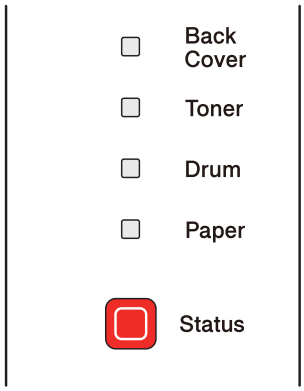
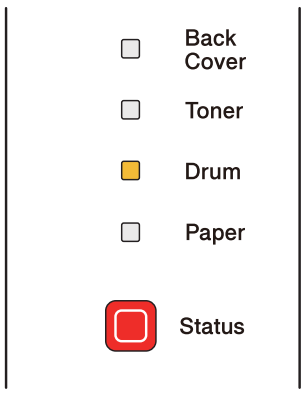
	LED spento.
	LED con intensità minore.
oppure oppure	LED acceso.
oppure oppure	LED lampeggiante.

LED	Stato stampante
	**Modalità sleep** La stampante è in modalità sleep. La pressione del tasto **Go** consente di passare dalla modalità sleep alla modalità pronta.
	**Pronta a stampare** La stampante è pronta per stampare.
	**Riscaldamento** Riscaldamento della stampante in corso. Il LED **Status** si accende per 1 secondo e si spegne per 1 secondo.

LED	Stato stampante
	**Ricezione dati** La stampante sta ricevendo dati dal computer, elaborando dati in memoria o stampando i dati. Il LED **Status** si accende per 0,5 secondi e si spegne per 0,5 secondi.
	Raffreddamento La stampante si sta raffreddando. Attendere alcuni minuti finché l'interno della stampante non si è raffreddato. Il LED **Status** si accende per 1 secondo e si spegne per 1 secondo.
	**Dati rimanenti nella memoria** Dati di stampa ancora presenti nella memoria della stampante. Se il LED **Status** giallo rimane acceso a lungo e non viene stampato nulla, premere **Go** per stampare i dati rimanenti nella memoria.
	**Toner insufficiente** Indica che la cartuccia del toner si sta per esaurire. Acquistare una nuova cartuccia toner per una pronta sostituzione della cartuccia usata quando compare il messaggio che suggerisce di **sostituire il toner**. Il LED **Toner** si accende per 2 secondi e si spegne per 3 secondi.
	**Sostituzione del toner** Sostituire la cartuccia toner con una nuova. Vedere *Sostituzione della cartuccia toner* a pagina 96.
	Errore cartuccia L'assemblaggio del gruppo tamburo non è installato correttamente. Estrarre il gruppo tamburo e reinserirlo.
	Toner esaurito Aprire il coperchio anteriore, installare la cartuccia toner. Vedere *Cartuccia toner* a pagina 95.

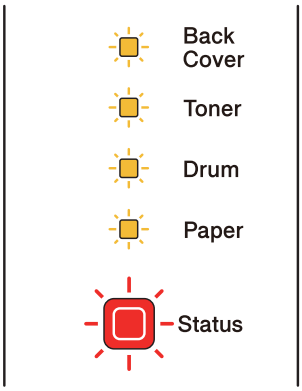
LED	Stato stampante
	**Tamburo quasi esaurito** Il gruppo tamburo deve essere sostituito. È consigliabile procurarsi un nuovo gruppo tamburo per sostituire quello corrente. Vedere *Sostituzione del gruppo tamburo* a pagina 105. Il LED **Drum** si accende per 2 secondi e si spegne per 3 secondi.
	**Sostituzione del tamburo** Sostituire il tamburo con uno nuovo. Vedere *Sostituzione del gruppo tamburo* a pagina 105.
	**No carta** Caricare la carta nel vassoio carta. Quindi premere **Go**. Vedere *Stampa su carta normale, carta fine e lucidi* a pagina 11, *Stampa su carta spessa, etichette e buste* a pagina 20 o *Pulizia del rullo di prelievo carta* a pagina 114.

LED	Stato stampante
	**Mancanza vassoio** Il vassoio carta non è stato rilevato; installarlo o verificare che sia inserito correttamente.
	Inceppamento carta Rimuovere la carta inceppata. Vedere *Inceppamenti carta: come rimuoverli* a pagina 124. Se la stampa non si avvia, premere **Go**. Il LED **Paper** si accende per 0,5 secondi e si spegne per 0,5 secondi.
	Formato carta non corretto per DX automatico Premere **Go** o **Job Cancel**. Impostare la carta corretta da utilizzare oppure caricare lo stesso formato carta selezionato nell'impostazione driver attuale. Il formato carta utilizzabile per la stampa duplex automatica è A4, Letter, Legal o Folio. Il LED **Paper** si accende per 0,5 secondi e si spegne per 0,5 secondi.
	Discordanza formato Inserire lo stesso formato carta nel vassoio carta o nel vassoio MU selezionato nel driver della stampante, quindi premere **Go**.
	**Inceppamento carta (coperchio posteriore o vassoio duplex)** Rimuovere la carta inceppata. Vedere *Inceppamenti carta: come rimuoverli* a pagina 124. Se la stampa non si avvia, premere **Go**. Il LED **Back Cover** si accende per 0,5 secondi e si spegne per 0,5 secondi.
	**Duplex disattivato** Chiudere il coperchio posteriore della stampante e reinserire il vassoio duplex.
	Coperchio fusore aperto Chiudere il coperchio fusore collocato dietro il coperchio posteriore della stampante. Il LED **Back Cover** si accende per 0,5 secondi e si spegne per 0,5 secondi.

LED	Stato stampante
	**Coperchio anteriore aperto** Chiudere il coperchio anteriore della stampante.
	Troppi vassoi Il numero massimo di vassoi opzionali è due. Rimuovere altri vassoi.
	Errore buffer Controllare la connessione del cavo tra il PC e la stampante.
	Memoria piena La memoria della stampante è piena e non è possibile stampare pagine complete di un documento. Vedere *Risoluzione dei problemi di stampa* a pagina 141.
	Eccesso stampa La capacità della stampante è stata superata e non è possibile stampare pagine complete di un documento. Vedere *Risoluzione dei problemi di stampa* a pagina 141.
	Download pieno Il buffer di download della stampante è pieno. Aumentare la memoria della stampante. Vedere *Installazione di memoria aggiuntiva* a pagina 92.
	Font pieno L'area di memoria font è piena. Eliminare i font o aumentare la memoria della stampante. Vedere *Installazione di memoria aggiuntiva* a pagina 92.
	**Errore tamburo** Pulire il filo corona. Vedere *Pulizia del filo corona* a pagina 116. Se, dopo aver pulito il filo corona, il LED visualizza ancora la stessa indicazione di errore, sostituire l'unità tamburo con una nuova. Vedere *Sostituzione del gruppo tamburo* a pagina 105.

Richiesta di assistenza

Se si verifica un errore che non può essere risolto dall'utente, viene generata una richiesta di assistenza indicata dall'accensione di tutti i LED come illustrato nella di seguito.



Se compaiono queste indicazioni, spegnere la stampante, quindi riaccenderla e provare a stampare.

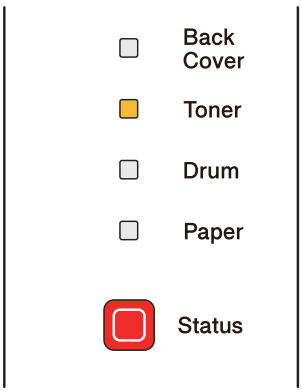
Se dopo lo spegnimento e l'accensione della stampante l'errore non è stato risolto, premere contemporaneamente **Go** e **Job Cancel**, i LED si accenderanno come indicato nella tabella sotto riportata per identificare l'errore.

Indicazione errore LED

LED	Guasto del gruppo fusione [1]	Guasto del PCB principale	Guasto dell'unità laser	Guasto del motore principale	Errore di alta tensione	Errore DIMM	Errore FAN
Back Cover	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Toner	■	■	☐	☐	☐	■	☐
Drum	☐	■	■	☐	■	☐	☐
Paper	☐	☐	☐	■	■	■	☐
Status	■	■	■	■	■	■	■

[1] Se si verifica questo errore, spegnere la stampante, attendere alcuni secondi, quindi riaccenderla. Lasciare accesa la stampante per 15 minuti. Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore o al servizio assistenza Brother.

Ad esempio, l'indicazione dei LED riportata di seguito segnala un guasto del gruppo fusione.



Annotare l'indicazione facendo riferimento alla tabella a pagina 83 e segnalare lo stato di errore al rivenditore locale o al servizio assistenza Brother.

Nota

Accertarsi che il coperchio anteriore sia completamente chiuso prima di richiedere l’assistenza.

Pulsanti del pannello di controllo

I pulsanti del pannello di controllo hanno le seguenti funzioni:

- Annullamento della stampa

  Annullare solo il processo di stampa.

  Se si preme **Job Cancel** durante la stampa, la stampante interromperà subito la stampa ed espellerà il foglio.

  Annullare tutti i processi ricevuti.

  Per eliminare tutti i processi, tenere premuto **Job Cancel** per 4 secondi circa. Il LED **Status** lampeggerà in verde, rosso e giallo finché non saranno annullati tutti i processi.

- Riattivazione

  Se la stampante è in modalità sleep, premere il tasto **Go** o **Job Cancel** per riattivare la stampante e passare allo stato Pronta.

- Recupero errori

  Se si verifica un errore, la stampante è in grado di recuperare automaticamente. Se un errore non viene eliminato automaticamente, premere il tasto **Go** per eliminarlo, quindi continuare a utilizzare la stampante.

- Alimentazione carta

  Se il LED **Status** giallo rimane acceso a lungo, premere **Go**. La stampante stamperà i dati rimanenti nella memoria.

- Ristampa

  Per ristampare l'ultimo documento, premere il tasto **Go** per circa 4 secondi finché non si accendono tutti i LED, quindi rilasciarlo. Entro 2 secondi premere il tasto **Go** il numero di volte che si desidera ristampare. Se non si preme il tasto **Go** entro 2 secondi, verrà stampata una sola copia.

  Se si desidera utilizzare la funzione di ristampa, aprire la finestra di dialogo **Proprietà** del driver e selezionare la scheda Avanzate, selezionare l'icona **Altre opzioni di stampa...** e fare clic su **Utilizza ristampa**, quindi selezionare la casella di controllo **Utilizza ristampa**. Vedere *Altre opzioni di stampa...* a pagina 42.

Stampa di una pagina di prova

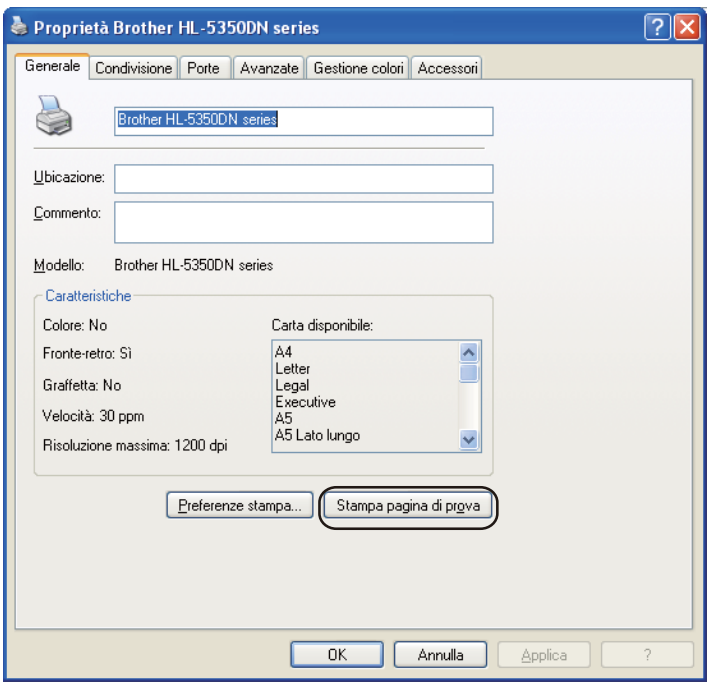
Per stampare una pagina di prova, utilizzare il tasto **Go** o il driver della stampante.

Utilizzo del tasto Go

1. Spegnere la stampante.
2. Accertarsi che il coperchio anteriore sia chiuso e che il cavo di alimentazione sia collegato.
3. Tenere premuto il tasto **Go** quando si accende la stampante. Tenere premuto il tasto **Go** finché non si accendono i LED **Back Cover**, **Toner**, **Drum** e **Paper**. Rilasciare il tasto **Go**. Verificare che i LED **Back Cover**, **Toner**, **Drum** e **Paper** siano spenti.
4. Premere di nuovo **Go**. La stampante stamperà una pagina di prova.

Utilizzo del driver della stampante

Se si utilizza il driver della stampante per Windows®, fare clic su Stampa pagina di prova nella scheda Generale del driver della stampante.



Stampa della pagina della impostazioni stampante

È possibile stampare le impostazioni correnti mediante il tasto del pannello di controllo o il driver della stampante.

Utilizzo del tasto Go

1. Accertarsi che il coperchio anteriore sia chiuso e che il cavo di alimentazione sia collegato.
2. Accendere la stampante e attendere che si trovi nello stato pronta.
3. Premere **Go** tre volte entro 2 secondi. Viene stampata la pagina delle impostazioni correnti della stampante.

Utilizzo del driver della stampante

Se si utilizza il driver della stampante per Windows®, è possibile stampare la pagina delle impostazioni correnti della stampante facendo clic sul pulsante **Stampa impostazioni** nella finestra di dialogo **Supporto**.

Supporto
brother
Driver della stampante
Versione 0.11
25 lug 2008
Brother Solutions Center
Brother Solutions Center...
Collegarsi direttamente al sito Web Brother Solutions Center (solutions.brother.com) per ottenere informazioni aggiornate su driver, manuali utente ed altra documentazione disponibile per il prodotto Brother acquistato.
Sito web prodotti originali...
Per risultati ottimali, utilizzare prodotti originali Brother. Per ulteriori informazioni, visitare il nostro sito web.
Stampa impostazioni
Stampa font
Verifica impostazione...
Informazioni su...
©1993-2008 Brother Industries, Ltd.
All Rights Reserved.
OK
Guida

Stampa font

È possibile stampare un elenco dei font interni utilizzando il tasto del pannello di controllo o il driver della stampante.

Utilizzo del tasto Go

1. Spegnere la stampante.
2. Accertarsi che il coperchio anteriore sia chiuso e che il cavo di alimentazione sia collegato.
3. Tenere premuto il tasto **Go** quando si accende la stampante. Tenere premuto il tasto **Go** finché non si accendono i LED **Back Cover**, **Toner**, **Drum** e **Paper**. Rilasciare il tasto **Go**. Verificare che i LED **Back Cover**, **Toner**, **Drum** e **Paper** siano spenti.
4. Premere **Go** due volte. Viene stampato un elenco dei font interni.

Utilizzo del driver della stampante

Se si utilizza il driver della stampante Brother per Windows®, è possibile stampare un elenco dei font interni facendo clic sul pulsante **Stampa font** nella finestra di dialogo **Supporto**.

Supporto
brother
Driver della stampante
Versione 0.11
25 lug 2008
Brother Solutions Center
Brother Solutions Center...
Collegarsi direttamente al sito Web Brother Solutions Center (solutions.brother.com) per ottenere informazioni aggiornate su driver, manuali utente ed altra documentazione disponibile per il prodotto Brother acquistato.
Sito web prodotti originali...
Per risultati ottimali, utilizzare prodotti originali Brother. Per ulteriori informazioni, visitare il nostro sito web.
Stampa impostazioni
Stampa font
Verifica impostazione...
Informazioni su...
©1993-2008 Brother Industries, Ltd.
All Rights Reserved.
OK
Guida

Impostazioni predefinite

Se si desidera ripristinare le impostazioni predefinite per il server di stampa, ovvero tutte le informazioni inclusi la password e l'indirizzo IP, procedere come segue:

Impostazioni di rete predefinite (solo per i modelli HI-5350DN / HI-5370DW)

1. Spegnere la stampante.
2. Accertarsi che il coperchio anteriore sia chiuso e che il cavo di alimentazione sia collegato.
3. Tenere premuto il tasto **Go** quando si accende la stampante. Tenere premuto il tasto **Go** finché non si accendono tutti i LED e, successivamente, non si spegne il LED Status.
4. Rilasciare il tasto **Go**. Verificare che tutti i LED siano spenti.
5. Premere **Go** sei volte. Assicurarsi che tutti i LED si accendano a indicare che le impostazioni predefinite del server di stampa sono state ripristinate. La stampante si riavvierà.

Ripristino impostazioni predefinite

È possibile ripristinare parzialmente le impostazioni predefinite della macchina. Per le impostazioni che non saranno ripristinate nelle impostazioni di rete:

1. Spegnere la stampante.
2. Accertarsi che il coperchio anteriore sia chiuso e che il cavo di alimentazione sia collegato.
3. Tenere premuto il tasto **Go** quando si accende la stampante. Tenere premuto il tasto **Go** finché non si accendono tutti i LED e, successivamente, non si spegne il LED Status.
4. Rilasciare il tasto **Go**. Verificare che tutti i LED siano spenti.
5. Premere **Go** otto volte. Assicurarsi che tutti i LED si accendano a indicare che le impostazioni predefinite del server di stampa sono state ripristinate. La stampante si riavvierà.

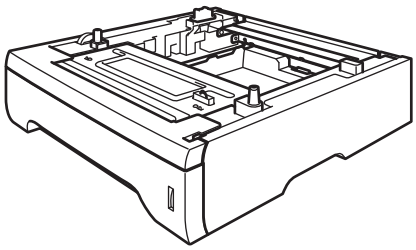
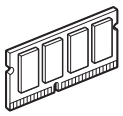
Ripristino impostazioni

Questa operazione ripristinerà tutte le impostazioni della macchina eseguite in fabbrica:

1. Spegnere la stampante.
2. Accertarsi che il coperchio anteriore sia chiuso e che il cavo di alimentazione sia collegato.
3. Tenere premuto il tasto **Go** quando si accende la stampante. Tenere premuto il tasto **Go** finché non si accendono tutti i LED e, successivamente, non si spegne il LED Status.
4. Rilasciare il tasto **Go**. Verificare che tutti i LED siano spenti.
5. Premere **Go** dieci volte. La stampante si riavvierà automaticamente.

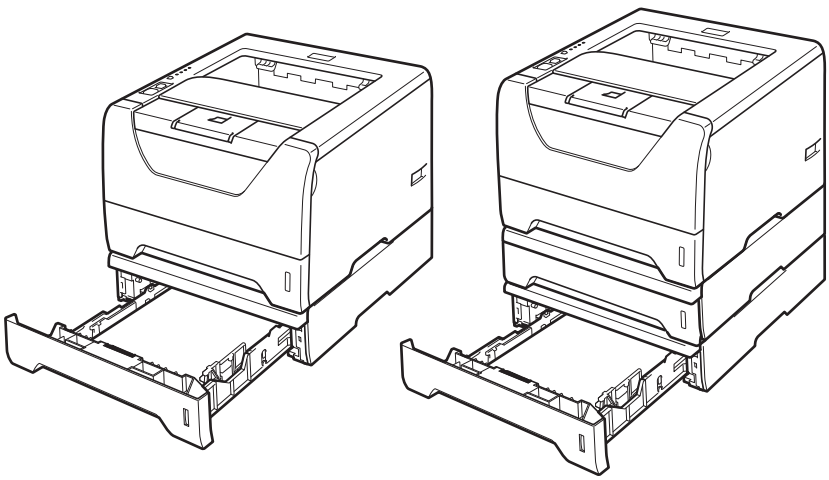
5 Opzioni

Questa stampante dispone dei seguenti accessori opzionali. Questi accessori consentono di potenziare le funzionalità della stampante.

Vassoio inferiore	**Memoria SO-DIMM**
LT-5300	
	
Vedere *Vassoio inferiore (LT-5300)* a pagina 90.	Vedere *SO-DIMM (modulo di memoria)* a pagina 91.

Vassoio inferiore (LT-5300)

È possibile installare due vassoi inferiori opzionali (Vassoio 2 e Vassoio 3); ogni vassoio inferiore può contenere 250 fogli di carta da 80 g/m^2. Quando si installano entrambi i vassoi opzionali, la stampante può contenere un massimo di 800 fogli di carta normale. Per acquistare un vassoio inferiore opzionale, contattare il rivenditore presso il quale si è acquistata la stampante.



Per l'installazione, vedere la Guida dell'utente fornita con il vassoio carta inferiore.

SO-DIMM (modulo di memoria)

Per HL-5340D

La stampante HL-5340D è dotata di 16 MB di memoria standard e di uno slot per consentirne l'espansione. La memoria può essere espansa fino a 528 MB installando due moduli di memoria in linea (SO-DIMM).

Per HL-5350DN / HL-5370DW

Le stampanti sono dotate di 32 MB di memoria standard e di uno slot per consentirne l'espansione. La memoria può essere espansa fino a 544 MB installando due moduli di memoria in linea (SO-DIMM).

Tipi di SO-DIMM

In generale, la macchina utilizza SO-DIMM standard con le seguenti specifiche.

Tipo: 144 piedini e output a 64 bit

Latenza CAS: 2

Frequenza di clock: 100 MHz o più

Capacità: 64, 128, 256 o 512 MB

Altezza: 31,75 mm

Tipo di dram: SDRAM 2 Bank

È anche possibile utilizzare il tipo di memoria SDRAM.

Per acquistare le informazioni e i numeri delle parti visitare il sito web della Buffalo Technology:

http://www.buffalo-technology.com/

Nota

- È possibile che alcuni moduli SO-DIMM non funzionino con questa stampante.
- Per ulteriori informazioni, contattare il distributore della stampante o il servizio assistenza Brother.

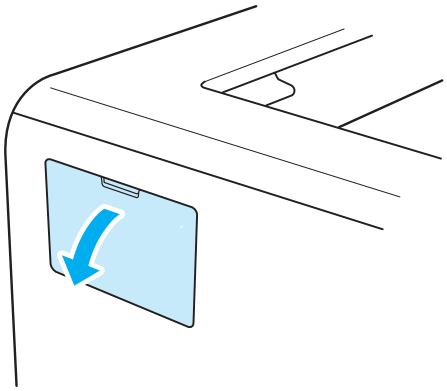
Installazione di memoria aggiuntiva

1. Spegnere la stampante e scollegare il cavo di alimentazione della stampante. Scollegare il cavo di interfaccia dalla stampante.

IMPORTANTE

Spegnere la stampante prima di installare o rimuovere il modulo DIMM.

2. Rimuovere il coperchio DIMM.

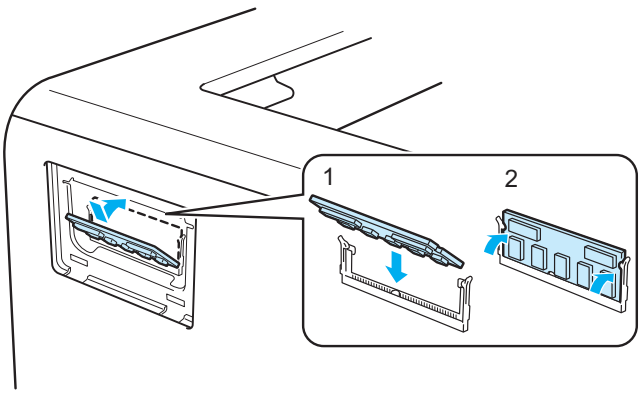


3. Estrarre dalla confezione il modulo di memoria DIMM e tenerlo per i bordi.

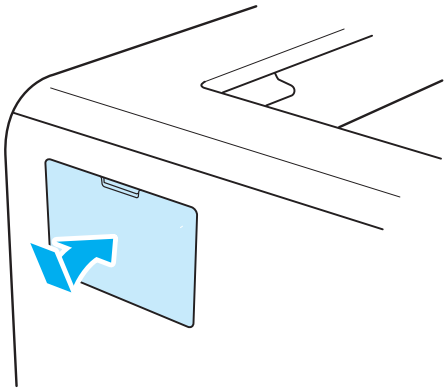
ATTENZIONE

NON toccare i chip di memoria o la superficie della scheda per evitare di danneggiare la stampante con l'elettricità statica.

4. Tenere il modulo DIMM per i bordi e allineare le tacche del modulo alle sporgenze presenti nello slot. Inserire il modulo DIMM diagonalmente (1), quindi inclinarlo verso la scheda di interfaccia finché non scatta in posizione (2).



5 Reinserire il coperchio DIMM.



6 Ricollegare il cavo di interfaccia alla stampante. Ricollegare il cavo di alimentazione e accendere la stampante.

Nota

Per assicurarsi che il modulo DIMM sia stato installato nel modo corretto, è possibile stampare la pagina delle impostazioni della stampante in cui è indicata la quantità corrente di memoria. Vedere *Stampa della pagina della impostazioni stampante* a pagina 87.

6 Manutenzione periodica

È indispensabile procedere periodicamente alla sostituzione di alcune parti e alla pulizia della stampante.

Sostituzione dei materiali di consumo

È necessario procedere alla sostituzione dei materiali di consumo quando ne viene indicato l'esaurimento.

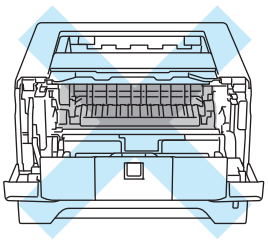
⚠ ATTENZIONE

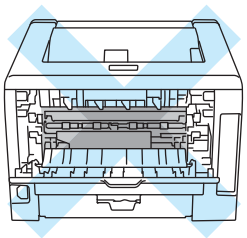
Quando si sostituiscono determinati componenti o quando si pulisce l'interno della stampante, tenere presente quanto segue:

Se sui vestiti è presente del toner, rimuoverlo con un panno asciutto e lavare immediatamente i vestiti in acqua fredda per evitare la formazione di macchie.

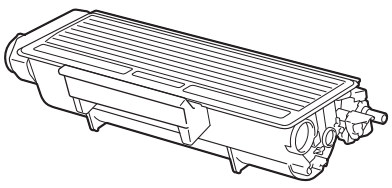
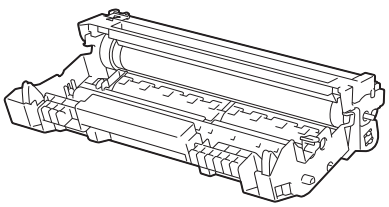
Prestare attenzione a non inalare il toner.

Se la stampante è stata usata di recente, alcune parti interne sono molto calde. Per evitare lesioni, dopo avere aperto il coperchio anteriore o posteriore (raccoglitore di uscita posteriore) della stampante, NON toccare le parti raffigurate in grigio nell'illustrazione. Se si esegue tale operazione, ci si potrebbe ustionare.





Materiali di consumo

Cartuccia toner	Gruppo tamburo
	
Vedere *Cartuccia toner* a pagina 95.	Vedere *Gruppo tamburo* a pagina 103.

Cartuccia toner

La durata della cartuccia toner originale fornita con la stampante può essere standard [1] o ad alta resa [2] e dipende dal modello e dal paese in cui è stata acquistata la stampante.

[1] Le cartucce toner standard stampano circa 3.000 pagine di formato A4 o Letter a facciata unica. La resa approssimativa della cartuccia viene indicata secondo ISO/IEC 19752.

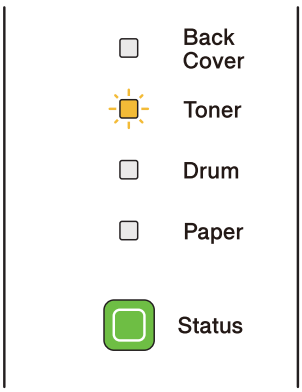
[2] Le cartucce toner ad alta resa stampano circa 8.000 pagine di formato A4 o Letter a facciata unica. La resa approssimativa della cartuccia viene indicata secondo ISO/IEC 19752.

Nota

- La quantità di toner utilizzata varia a seconda del contenuto da stampare sulla pagina e dell'impostazione della densità di stampa.
- Se si modifica l'impostazione della densità di stampa per una stampa più chiara o più scura, la quantità di toner utilizzata cambierà.
- Estrarre la cartuccia toner dall'imballaggio pochi istanti prima di inserirla nella stampante.

Messaggio Poco toner

Il LED **Toner** si accende per 2 secondi e si spegne per 3 secondi, alternativamente.



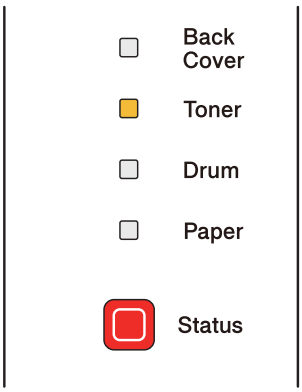
Se il LED riporta questo messaggio, il toner è quasi esaurito. Acquistare una nuova cartuccia e tenerla a portata di mano prima che venga segnalato un messaggio Toner vuoto. Per sostituire la cartuccia toner, vedere *Sostituzione della cartuccia toner* a pagina 96.

Nota

Il LED **Toner** lampeggerà continuamente se la cartuccia del toner sta per esaurirsi.

Messaggio Cambia toner

Non sarà possibile stampare finché non si sostituisce la cartuccia toner.

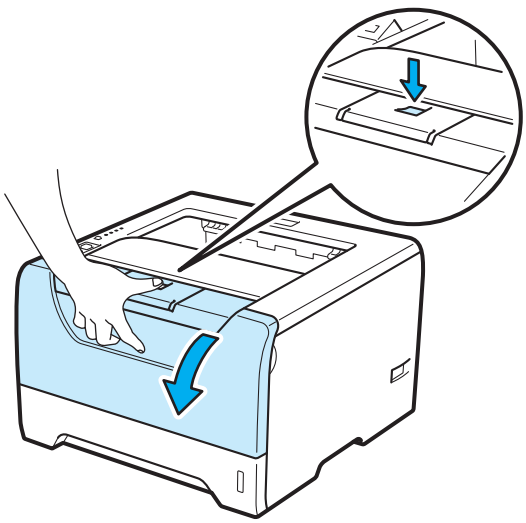


Sostituzione della cartuccia toner

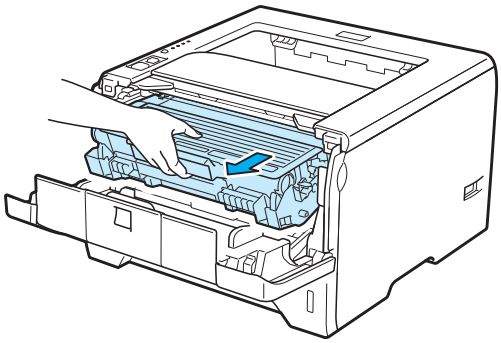
Nota

- Per ottenere una qualità di stampa elevata, utilizzare cartucce toner Brother originali. Quando si desidera acquistare le cartucce toner, rivolgersi al rivenditore.
- È consigliabile pulire accuratamente la stampante ogni volta che si sostituisce la cartuccia toner. Vedere *Pulizia* a pagina 109.

1. Accertarsi che la stampante sia accesa. Aprire il coperchio anteriore.



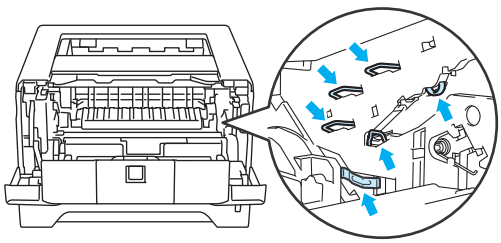
2 Estrarre l’assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner.



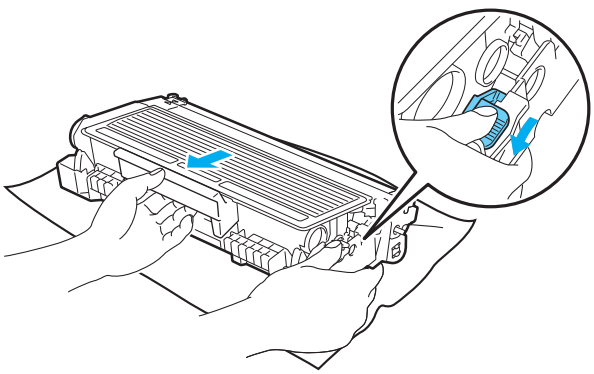
IMPORTANTE

È consigliabile appoggiare l’assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner su un foglio di carta o su un panno in caso si verifichino fuoriuscite di toner.

NON toccare gli elettrodi mostrati nell’illustrazione per evitare di danneggiare la stampante con l’elettricità elettrostatica.



3 Spingere verso il basso la leva di bloccaggio blu ed estrarre la cartuccia toner dal gruppo tamburo.



AVVERTENZA

NON gettare la cartuccia toner nel fuoco, perché potrebbe esplodere e causare gravi lesioni.

Quando si pulisce la stampante, utilizzare detergenti neutri.

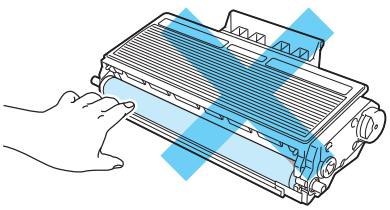
Per pulire le parti interne ed esterne della macchina, NON utilizzare materiali di pulizia che contengono ammoniaca, alcol, alcun tipo di spray o di sostanza infiammabile, per evitare di causare scosse elettriche o incendi.

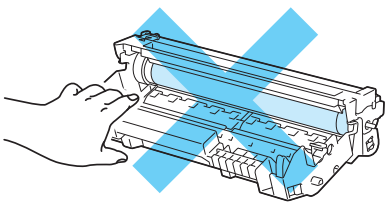
Prestare attenzione a non inalare il toner.

IMPORTANTE

Maneggiare con cautela la cartuccia toner. Se ci si versa del toner sulle mani o sui vestiti, spazzolarlo o lavarlo via immediatamente con acqua fredda.

Per evitare problemi di qualità di stampa, NON toccare le parti ombreggiate mostrate nell'illustrazione.

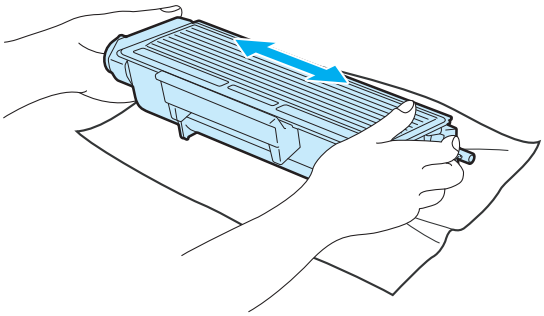




Nota

- Sigillare accuratamente la cartuccia toner onde evitare fuoriuscite di toner.
- Andare sul sito http://www.brother.eu/recycle/ per le istruzioni sulla procedura di restituzione della cartuccia toner usata per il programma di raccolta di Brother. Se si decide di non aderire a tale programma, smaltire la cartuccia toner usata secondo le normative locali, separatamente dai rifiuti domestici. Per chiarimenti, contattare l'ufficio locale di smaltimento rifiuti.

4 Estrarre la nuova cartuccia toner dall'imballaggio. Scuoterla da parte a parte più volte per distribuire il toner in modo uniforme nella cartuccia.



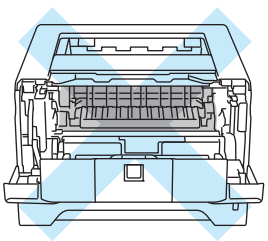
IMPORTANTE

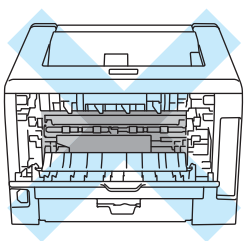
Estrarre la cartuccia toner dall'imballaggio pochi istanti prima di inserirla nella stampante. Se le cartucce toner vengono lasciate a lungo senza imballaggio, la durata del toner viene compromessa.

Se un gruppo tamburo privo di imballaggio viene esposto alla luce diretta del sole o all'illuminazione ambiente, può subire danni.

ATTENZIONE

Inserire la cartuccia toner nel gruppo tamburo subito dopo avere rimosso l'involucro di protezione. NON toccare le parti visualizzate in grigio nelle illustrazioni per evitare di compromettere la qualità di stampa.





IMPORTANTE

Per Stati Uniti e Canada

Brother sconsiglia assolutamente di ricaricare la cartuccia toner fornita con la stampante. Consiglia inoltre di utilizzare esclusivamente cartucce toner di ricambio originali Brother. L'utilizzo o il tentativo di utilizzo di cartucce toner e/o di toner potenzialmente incompatibili nella macchina Brother può provocare danni e/o influire negativamente sulla qualità di stampa. La garanzia non copre i problemi provocati dall'utilizzo di toner e cartucce toner di terze parti non autorizzate. Per proteggere l'investimento e ottenere prestazioni ottimali dalla macchina Brother, è consigliabile utilizzare materiali di consumo originali Brother.

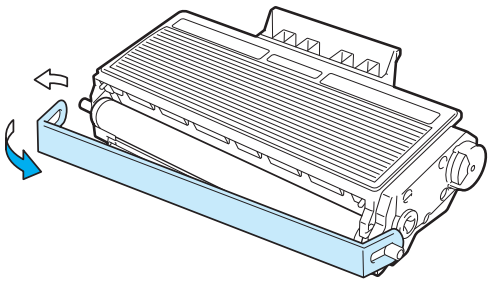
IMPORTANTE

Per Regno Unito e altri paesi

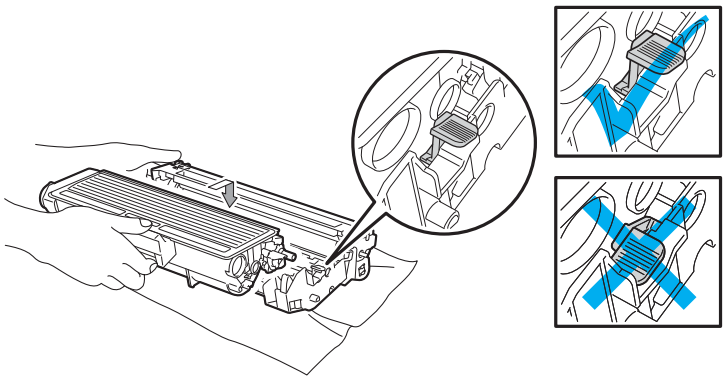
Le stampanti Brother sono progettate per funzionare con toner di una particolare specifica e offrono prestazioni ottimali se utilizzate con cartucce toner Brother originali. Brother non garantisce prestazioni ottimali se si utilizzano cartucce toner di altre specifiche. Brother sconsiglia pertanto l'utilizzo di cartucce non originali Brother.

Se si danneggia il gruppo tamburo o altre parti della macchina in seguito all'utilizzo di prodotti di altri produttori, eventuali riparazioni necessarie potrebbero non essere coperte dalla garanzia.

5 Rimuovere l'involucro protettivo.



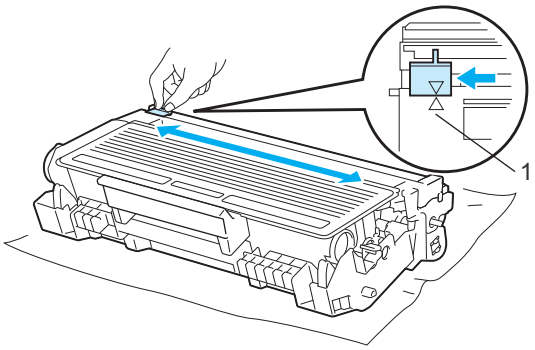
6 Installare la nuova cartuccia toner nel gruppo tamburo spingendola fino a quando non si blocca nella posizione corretta. Se la si inserisce correttamente, la leva di bloccaggio si solleva automaticamente.



Nota

Accertarsi di avere inserito la cartuccia toner nel modo corretto, altrimenti potrebbe staccarsi dal gruppo tamburo.

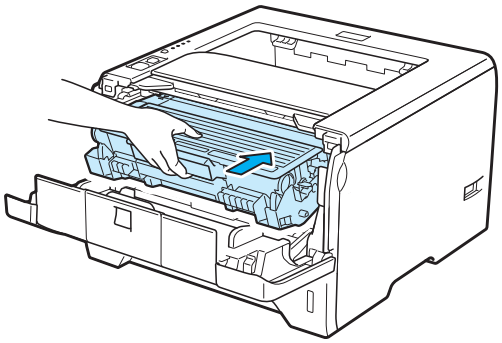
7 Pulire il filo corona all'interno del gruppo tamburo scorrendo la linguetta blu da destra a sinistra e da sinistra a destra parecchie volte.



Nota

Accertarsi di riposizionare la linguetta nella posizione iniziale (▲) (1). In caso contrario, le pagine stampate potrebbero contenere strisce verticali.

8 Riporre l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner nella stampante. Chiudere il coperchio anteriore.



Nota

NON spegnere la stampante né aprire il coperchio anteriore finché non si accende il LED **Status**.

Gruppo tamburo

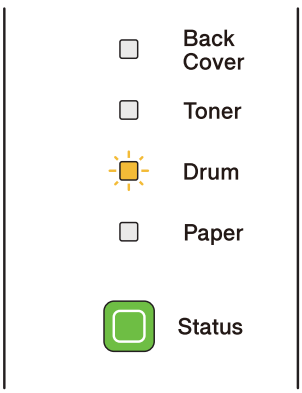
Un gruppo tamburo nuovo consente di stampare approssimativamente 25.000 pagine A4 o Letter su un lato solo, 1 pagina per processo.

Nota

- Sono numerosi i fattori che incidono sulla durata effettiva del gruppo tamburo, tra cui la temperatura, il tasso di umidità, il tipo di carta, il tipo di toner e così via. Teoricamente, il gruppo tamburo ha una durata media stimata di circa 25.000 pagine. Il numero effettivo di pagine stampabili con un tamburo potrebbe essere tuttavia molto inferiore a quanto indicato. Poiché i numerosi fattori che determinano la durata effettiva del tamburo non sono controllabili, è praticamente impossibile quantificare con sicurezza il numero minimo di pagine stampabili con un tamburo.
- Per ottenere il massimo rendimento, usare solo toner prodotto da Brother. La stampante deve essere utilizzata solo in un locale pulito, non polveroso e adeguatamente ventilato.
- L'utilizzo di gruppi tamburo di altri produttori non solo compromette la qualità di stampa, ma anche la durata della stampante stessa. La garanzia non può pertanto coprire i danni provocati dall'utilizzo di gruppi tamburo di altri produttori.

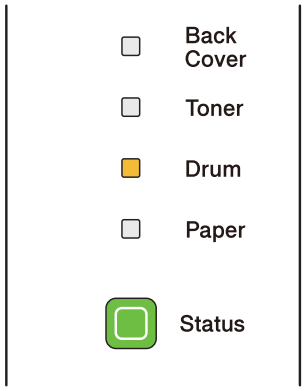
Messaggio Tamb quasi esaur

Se il LED Drum lampeggia, la durata utile del gruppo tamburo è quasi al termine. È consigliabile sostituire tempestivamente il gruppo tamburo per evitare un notevole peggioramento della qualità di stampa.



Messaggio cambia tamburo

Se il LED Drum si accende, è necessario sostituire il gruppo tamburo. Sostituirlo con un gruppo tamburo nuovo.



Sostituzione del gruppo tamburo

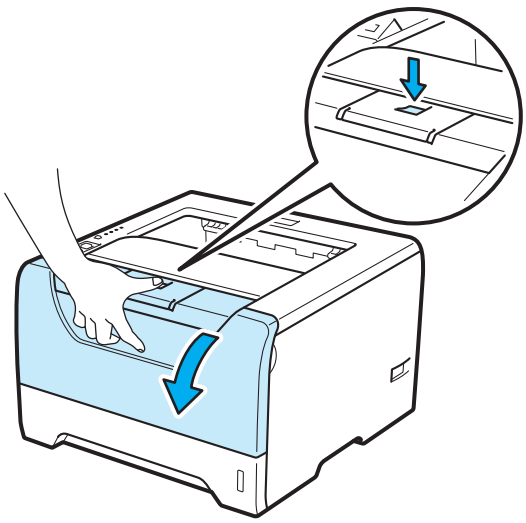
IMPORTANTE

Maneggiare con cura il gruppo tamburo rimosso perché potrebbe contenere del toner.

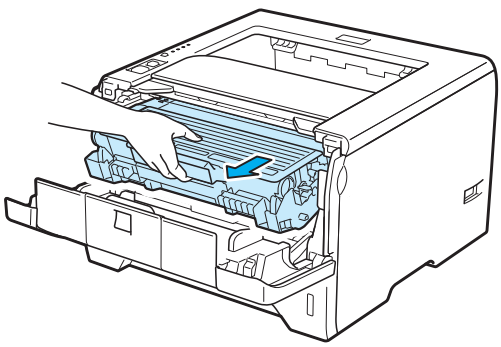
A ogni sostituzione del gruppo tamburo, pulire l'interno della stampante. Vedere *Pulizia* a pagina 109.

Quando si sostituisce il gruppo tamburo con uno nuovo, è necessario reimpostare il contatore del gruppo tamburo attenendosi alla seguente procedura:

1. Premere il tasto di rilascio del coperchio anteriore e aprire il coperchio.



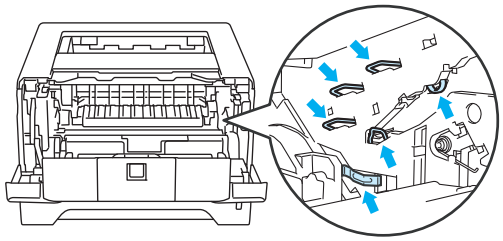
2. Estrarre l’assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner.



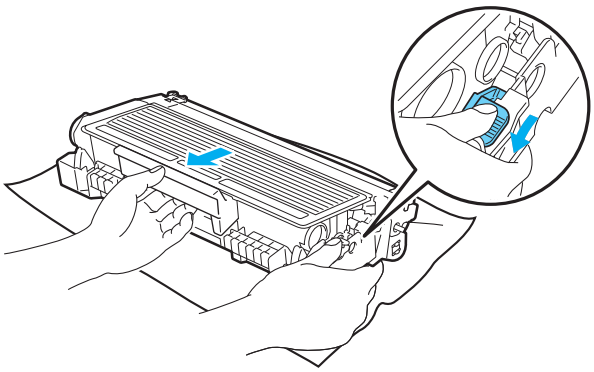
IMPORTANTE

È consigliabile appoggiare l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner su un foglio di carta o su un panno in caso si verifichino fuoriuscite di toner.

NON toccare gli elettrodi mostrati nell'illustrazione per evitare di danneggiare la stampante con l'elettricità elettrostatica.



3 Spingere verso il basso la leva di bloccaggio blu ed estrarre la cartuccia toner dal gruppo tamburo.



AVVERTENZA

NON gettare la cartuccia toner nel fuoco, perché potrebbe esplodere e causare gravi lesioni.

Quando si pulisce la stampante, utilizzare detergenti neutri.

Per pulire le parti interne ed esterne della macchina, NON utilizzare materiali di pulizia che contengono ammoniaca, alcol, alcun tipo di spray o di sostanza infiammabile, per evitare di causare scosse elettriche o incendi.

Prestare attenzione a non inalare il toner.

IMPORTANTE

Maneggiare con cautela le cartucce toner. Se ci si versa del toner sulle mani o sui vestiti, spazzolarlo o lavarlo via immediatamente con acqua fredda.

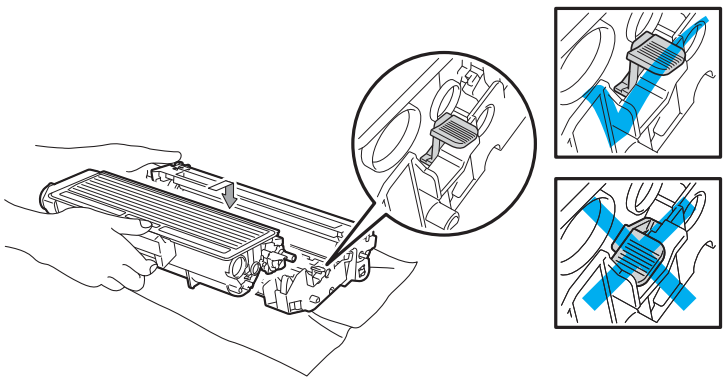
Per evitare problemi di qualità di stampa, NON toccare le parti ombreggiate mostrate nell'illustrazione.

4 Estrarre il nuovo gruppo tamburo dalla confezione.

IMPORTANTE

Estrarre il gruppo tamburo dalla confezione pochi istanti prima di installarlo nella stampante. L'esposizione alla luce diretta del sole o alla luce artificiale può danneggiare il gruppo tamburo.

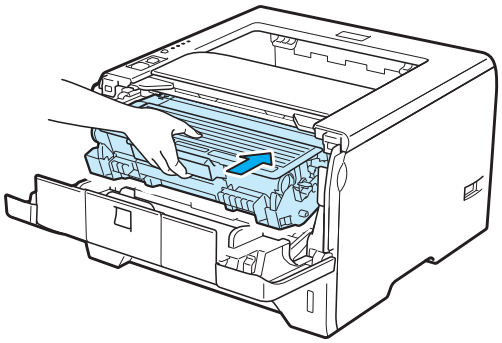
5 Installare la nuova cartuccia toner nel gruppo tamburo spingendola fino a quando non si blocca nella posizione corretta. Se la si inserisce correttamente, la leva di bloccaggio blu si solleva automaticamente.



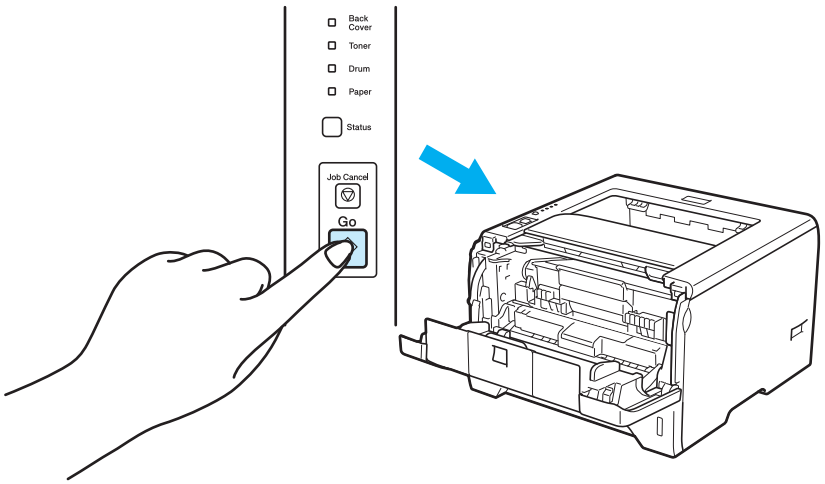
Nota

Accertarsi di avere inserito la cartuccia toner nel modo corretto, altrimenti potrebbe staccarsi dal gruppo tamburo.

6 Riporre l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner nella stampante.



7 Tenere premuto il tasto **Go** per circa 4 secondi finché non si accendono tutti i LED. Quando tutti i LED sono accesi, rilasciare il pulsante **Go**.



IMPORTANTE

Non reimpostare il contatore del gruppo tamburo quando si sostituisce solo la cartuccia toner.

8 Chiudere il coperchio anteriore.

9 Accertarsi che il LED **Drum** sia ora spento.

Pulizia

Pulire regolarmente l'interno e l'esterno della stampante con un panno asciutto che non lasci residui. Quando si sostituisce la cartuccia toner o il gruppo tamburo, accertarsi di pulire l'interno della stampante. Se sulle pagine stampate compaiono delle macchie di toner, pulire le parti interne con un panno asciutto che non lasci residui.

Pulizia delle parti esterne della stampante

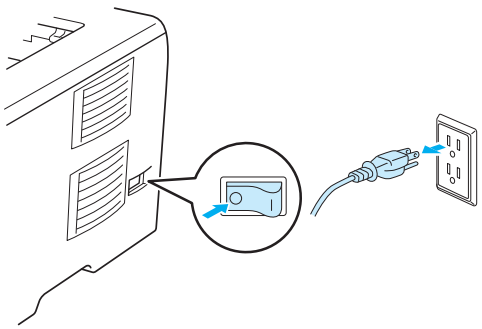
AVVERTENZA

Utilizzare detergenti neutri. Liquidi volatili come solventi o benzene danneggiano la superficie della stampante.

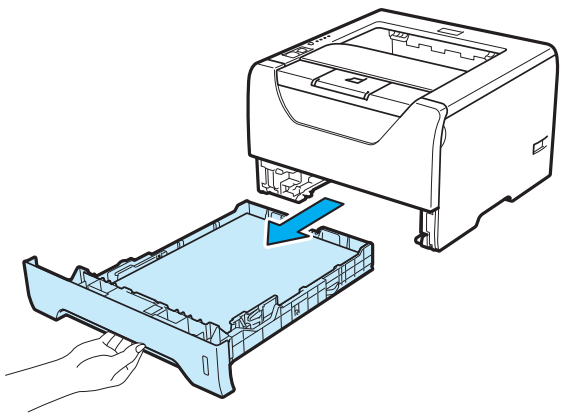
NON utilizzare detersivi che contengono ammoniaca.

Per pulire le parti interne ed esterne della macchina, NON utilizzare materiali di pulizia che contengono ammoniaca, alcol, alcun tipo di spray o di sostanza infiammabile, per evitare di causare scosse elettriche o incendi.

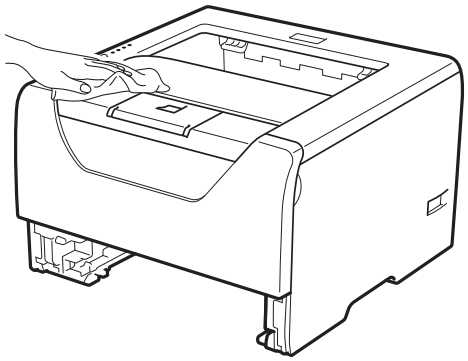
1. Spegnere la stampante e scollegare il cavo di alimentazione della stampante.



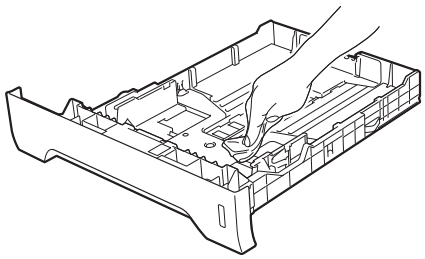
2. Estrarre il vassoio carta dalla stampante.



3. Rimuovere la polvere dall'esterno della stampante con un panno asciutto che non lasci residui.



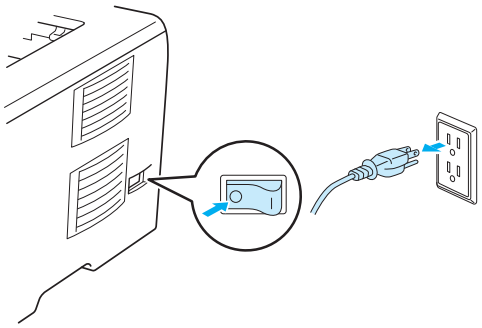
4. Rimuovere eventuali residui attaccati all'interno del vassoio carta.
5. Rimuovere la polvere dall'interno del vassoio carta con un panno asciutto che non lasci residui.



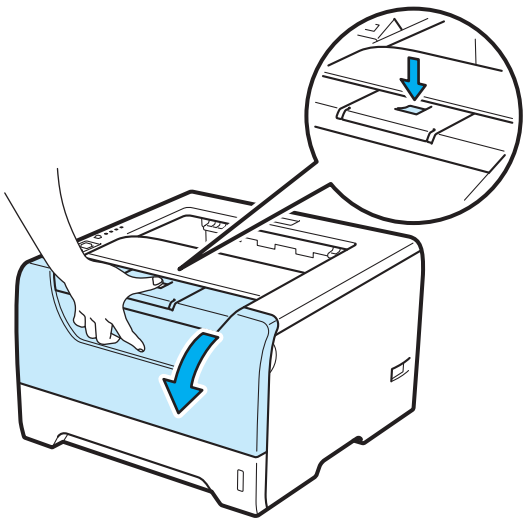
6. Reinserire il vassoio carta nella stampante.
7. Ricollegare il cavo di alimentazione e accendere la stampante.

Pulizia delle parti interne della stampante

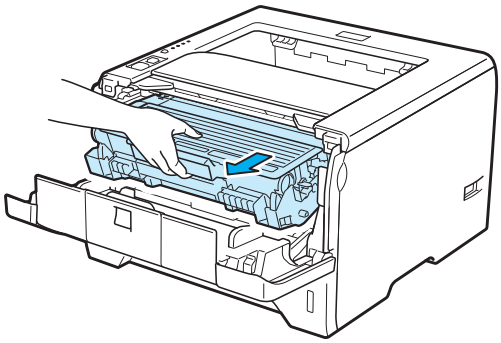
1. Spegnere la stampante e scollegare il cavo di alimentazione della stampante.



2. Premere il tasto di rilascio del coperchio anteriore e aprire il coperchio.

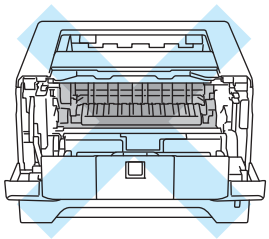


3 Estrarre l’assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner.



ATTENZIONE

Se la stampante è stata usata di recente, alcune parti interne sono molto calde. Attendere che si raffreddi prima di toccare le parti interne della stampante.

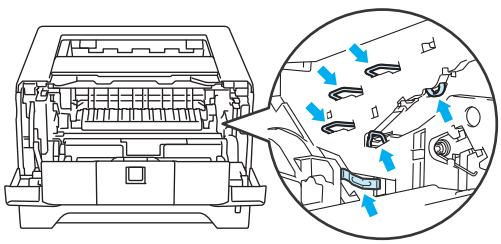


IMPORTANTE

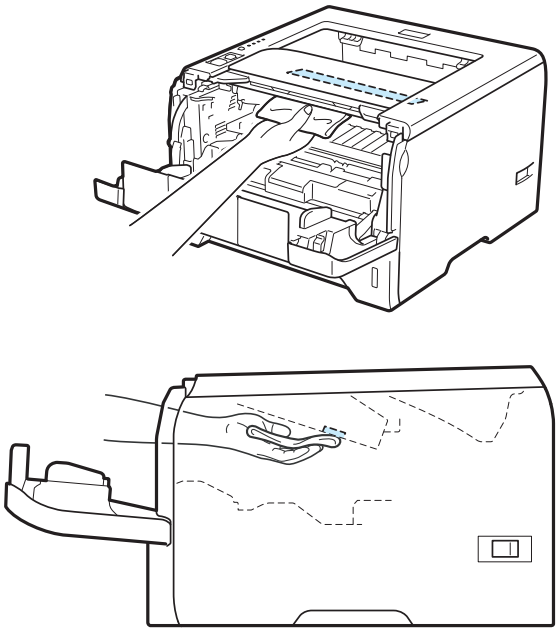
È consigliabile appoggiare l’assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner su un foglio di carta o su un panno in caso si verifichino fuoriuscite di toner.

Maneggiare con cautela la cartuccia toner. Se ci si versa del toner sulle mani o sui vestiti, spazzolarlo o lavarlo via immediatamente con acqua fredda.

NON toccare gli elettrodi mostrati nell’illustrazione per evitare di danneggiare la stampante con l’elettricità elettrostatica.



4 Pulire la finestra dello scanner con un panno asciutto e che non lasci residui.



5 Riporre l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner nella stampante.

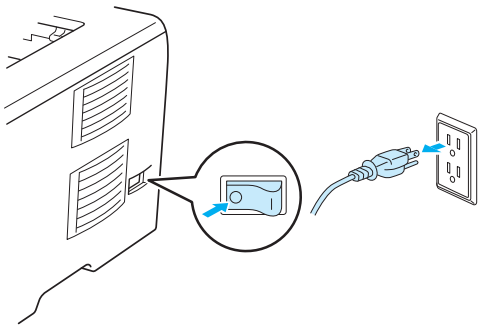
6 Chiudere il coperchio anteriore.

7 Ricollegare il cavo di alimentazione e accendere la stampante.

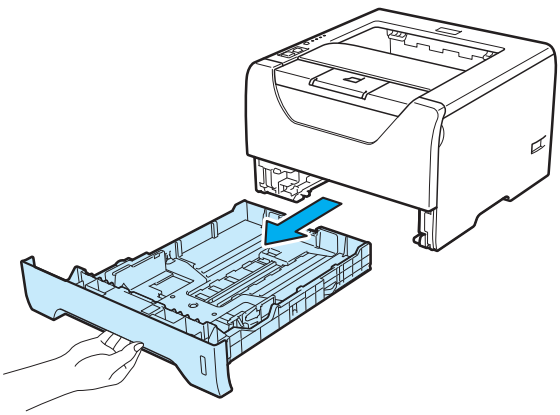
Pulizia del rullo di prelievo carta

Se il rullo di prelievo carta è macchiato, la stampante potrebbe non alimentare la carta. In tal caso, pulire il rullo di prelievo carta come segue.

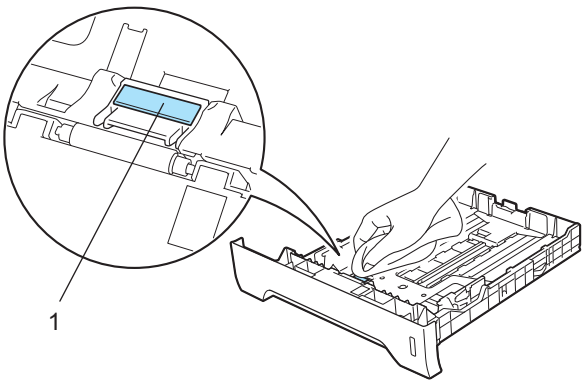
1. Spegnere la stampante e scollegare il cavo di alimentazione.



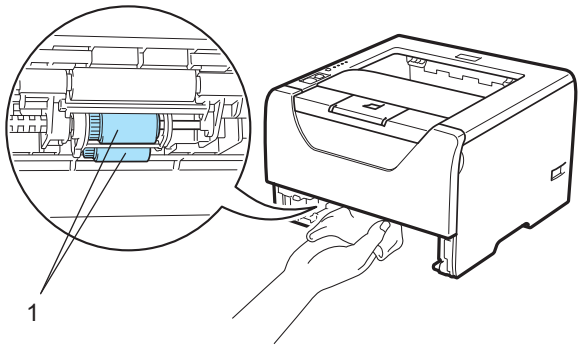
2. Rimuovere il cavo di alimentazione e il cavo di interfaccia dalla stampante.
3. Estrarre il vassoio carta dalla stampante.



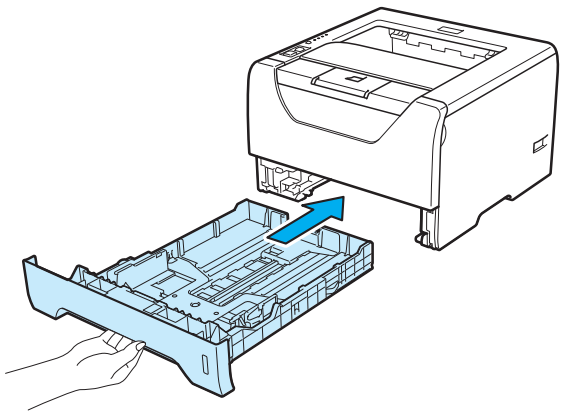
4. Inumidire un panno morbido con acqua tiepida e pulire lo smazzatore (1) nel vassoio carta.



5 Pulire i due rulli di prelievo carta (1) all'interno della stampante.



6 Reinserire il vassoio carta nella stampante.



7 Verificare che la stampante sia spenta, quindi collegare il cavo di alimentazione e il cavo di interfaccia alla stampante.

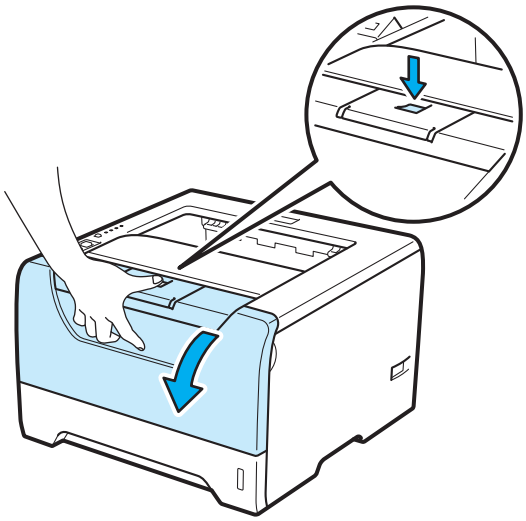
8 Collegare il cavo di alimentazione e accendere la stampante.

Pulizia dei fili corona

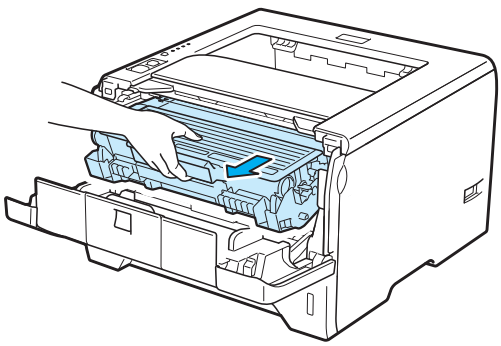
Pulizia del filo corona

Se si sono riscontrati problemi di qualità di stampa, pulire il filo corona come indicato di seguito:

1. Premere il tasto di rilascio del coperchio anteriore e aprire il coperchio.



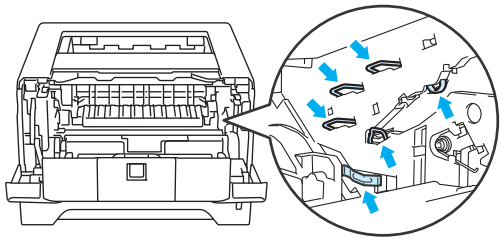
2. Estrarre l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner.



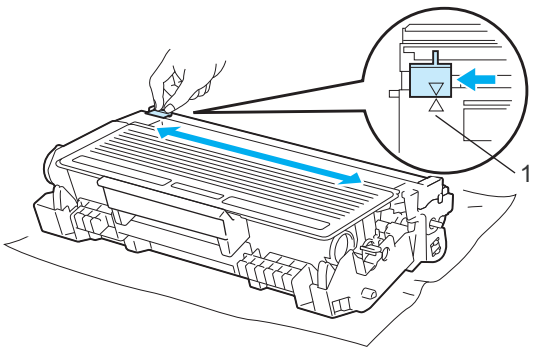
IMPORTANTE

È consigliabile appoggiare l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner su un foglio di carta o su un panno in caso si verifichino fuoriuscite di toner.

NON toccare gli elettrodi mostrati nell'illustrazione per evitare di danneggiare la stampante con l'elettricità elettrostatica.



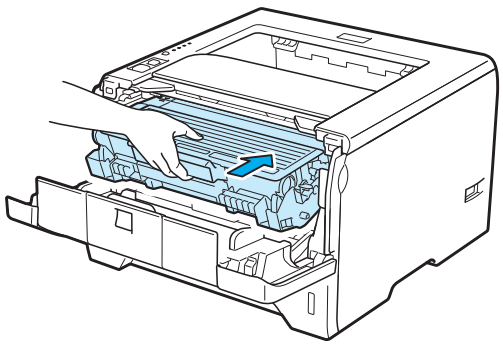
3 Pulire il filo corona all'interno del gruppo tamburo scorrendo la linguetta blu da destra a sinistra e da sinistra a destra parecchie volte.



Nota

Accertarsi di riposizionare la linguetta nella posizione iniziale (▲) (1). In caso contrario, le pagine stampate potrebbero contenere strisce verticali.

4 Riporre l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner nella stampante. Chiudere il coperchio anteriore.



7 Risoluzione dei problemi

La maggior parte dei problemi può essere risolta senza assistenza esterna. Per ulteriore assistenza, visitare il Brother Solutions Center in cui è possibile consultare le risposte alle domande frequenti e i suggerimenti sulla risoluzione dei problemi. Visitare il sito Web all'indirizzo http://solutions.brother.com/.

Come rilevare il problema

Verificare che:

- Il cavo di alimentazione c.a. sia collegato correttamente e che la stampante sia accesa.
- Tutte le parti protettive siano state rimosse.
- La cartuccia toner e il gruppo tamburo siano adeguatamente installati.
- I coperchi anteriore e posteriore siano completamente chiusi.
- La carta sia inserita nel modo corretto all'interno del vassoio.
- Il cavo di interfaccia tra la stampante e il computer sia collegato nel modo corretto.
- Sia stato scelto e installato il driver corretto per la stampante.
- Sul computer sia stata effettuata la connessione alla porta della stampante corretta.

La stampante non stampa:

Se le verifiche sopracitate non hanno consentito di risolvere il problema, identificare il problema e andare alla pagina suggerita di seguito.

- **Il LED della stampante lampeggia**

  Vedere *LED (Light Emitting Diode)* a pagina 77.
- **Viene visualizzato un messaggio di errore del Controllo dello stato**

  Vedere *Messaggi di errore nella funzione Controllo dello stato* a pagina 119.
- **Gestione della carta**

  Vedere *Gestione carta* a pagina 123 e *Inceppamenti carta: come rimuoverli* a pagina 124.
- **Altri problemi**

  Vedere *Altri problemi* a pagina 142.

Le pagine vengono stampate, ma si riscontrano problemi relativi a:

- **Qualità di stampa**

  Vedere *Miglioramento della qualità di stampa* a pagina 133.
- **La stampa non è corretta**

  Vedere *Risoluzione dei problemi di stampa* a pagina 141.

Messaggi di errore nella funzione Controllo dello stato

Il Controllo dello stato segnala eventuali problemi con la stampante. Eseguire le operazioni necessarie, facendo riferimento alla seguente tabella.

Se si desidera attivare il monitor di stato, vedere *Controllo dello stato* a pagina 48 (per utenti Windows®) oppure *Controllo dello stato* a pagina 64 (per utenti Macintosh).

Messaggio di errore	Procedura consigliata
Errore di posizione cartuccia	■ Inserire il gruppo tamburo.
Fine tamburo	■ Il gruppo tamburo deve essere sostituito. Acquistare un nuovo gruppo tamburo per sostituire quello corrente. Vedere *Sostituzione del gruppo tamburo* a pagina 105.
Cambia tamburo	■ Vedere *Sostituzione del gruppo tamburo* a pagina 105.
Duplex disatt	■ Chiudere il coperchio posteriore della stampante e reinserire il vassoio duplex.
Errore tamburo	■ Vedere *Pulizia del filo corona* a pagina 116.
Coperchio anteriore aperto	■ Chiudere il coperchio anteriore della stampante.
Coperchio fusore aperto	■ Chiudere il coperchio del fusore posto dietro il coperchio posteriore della stampante.
Formato carta errato per DX auto	■ Premere **Go** o **Job Cancel**. Impostare la carta corretta da utilizzare oppure caricare lo stesso formato carta selezionato nell'impostazione driver attuale. Il formato carta utilizzabile per la stampa duplex automatica è A4, Letter, Legal o Folio.
Inc. v. multiuso **Incepp. vass. 1** **Incepp. vass. 2** **Incepp. vass. 3** **Incepp. inter.** **Incep. post.** **Incepp. duplex**	■ Rimuovere la carta inceppata dalla zona indicata. Vedere *Inceppamenti carta: come rimuoverli* a pagina 124.
Memoria piena	■ Premere il tasto **Go** per stampare i dati rimanenti nella memoria della stampante. Annullare il processo di stampa per eliminare i dati rimanenti nella memoria della stampante. Vedere *Pulsanti del pannello di controllo* a pagina 85. ■ Semplificare il documento o ridurre la risoluzione di stampa. ■ Aggiungere della memoria. Vedere *Installazione di memoria aggiuntiva* a pagina 92.
Toner assente	■ Aprire il coperchio anteriore, quindi installare la cartuccia toner.

Messaggio di errore	Procedura consigliata
No carta **No carta per aliment. manuale** **No carta MLTIUSO o Discord. formato** **No carta in vassoio 1 o Discord. formato** **No carta in vassoio 2 o Discord. formato** **No carta in vassoio 3 o Discord. formato**	■ Il vassoio carta è vuoto o non correttamente installato. Se è vuoto, caricare una nuova pila di carta nel vassoio e premere il tasto **Go**. Se il problema persiste, il rullo di prelievo carta potrebbe essere macchiato. Pulire il rullo di prelievo carta. Vedere *Pulizia del rullo di prelievo carta* a pagina 114. ■ Se nel vassoio è presente della carta, verificare che sia ben distesa, altrimenti stenderla accuratamente prima di stampare. Talvolta, è utile rimuovere la carta, capovolgerla e reinserirla nel vassoio carta. ■ Ridurre la quantità di carta nel vassoio, quindi riprovare. ■ Accertarsi che la carta utilizzata sia conforme alle specifiche consigliate da Brother. Vedere *Informazioni sulla carta* a pagina 6. ■ Caricare lo stesso formato carta selezionato nell'impostazione del driver corrente.
Ecc. stampa	■ Premere il tasto **Go** per stampare i dati rimanenti nella memoria della stampante. Annullare il processo di stampa per eliminare i dati rimanenti nella memoria della stampante. Vedere *Pulsanti del pannello di controllo* a pagina 85. ■ Se l'errore non viene risolto, semplificare il documento o ridurre la risoluzione di stampa. ■ Aggiungere della memoria. Vedere *Installazione di memoria aggiuntiva* a pagina 92. ■ Modificare le seguenti impostazioni fornite nel driver Windows® e riprovare. La migliore combinazione indicata di seguito varia in base al documento. ■ Modalità grafica ■ Modalità TrueType ■ Utilizza font TrueType® stampante [1] Selezionare la scheda **Avanzate**, fare clic sull'icona **Qualità di stampa**, quindi selezionare **Manuale** in **Impostazioni stampa** e fare clic sul pulsante **Impostazione...**.
Richiesta di assistenza	■ Verificare l'indicazione dei LED per identificare l'errore. Vedere *Richiesta di assistenza* a pagina 83.
Disco pieno	La dimensione del DISCO RAM è impostata su 0 MB. Aumentare la dimensione del DISCO RAM. Oppure non vi è più spazio per memorizzare i processi. Eliminare le macro o i font non necessari.
Cambia kit PFMP	Rivolgersi al rivenditore o al servizio assistenza Brother per sostituire il kit di alimentazione carta (rullo di prelievo carta e piastra di separazione) per il vassoio MU.
Cambia kit PF1	Rivolgersi al rivenditore o al servizio assistenza Brother per sostituire il kit di alimentazione carta (rullo di prelievo carta e piastra di separazione) per il vassoio 1.
Cambia kit PF2	Rivolgersi al rivenditore o al servizio assistenza Brother per sostituire il kit di alimentazione carta (rullo di prelievo carta e piastra di separazione) per il vassoio 2.
Cambia kit PF3	Rivolgersi al rivenditore o al servizio assistenza Brother per sostituire il kit di alimentazione carta (rullo di prelievo carta e piastra di separazione) per il vassoio 3.
Sostituire gruppo fusore	Rivolgersi al rivenditore o al servizio assistenza Brother per ottenere un gruppo fusione sostitutivo.
Sostituire gruppo laser	Rivolgersi al rivenditore o al servizio assistenza Brother per ottenere un'unità laser sostitutiva.
Cambia toner	■ Vedere *Sostituzione della cartuccia toner* a pagina 96.

Messaggio di errore	Procedura consigliata
Cambia toner	■ Acquistare una nuova cartuccia toner per una pronta sostituzione della cartuccia usata quando viene indicato lo stato **Cambia toner**.

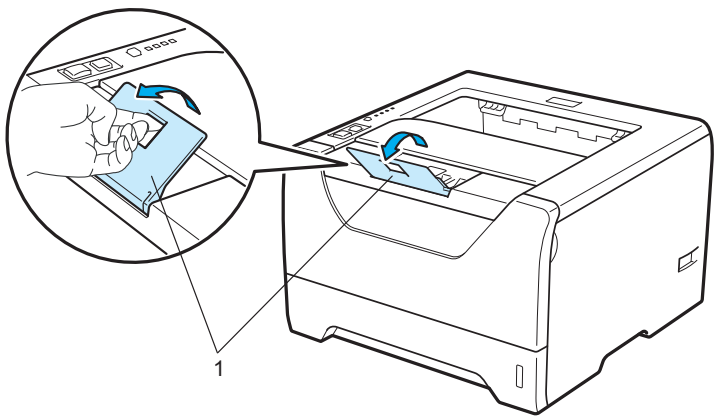
Stampa del messaggio di errore

La stampante può anche segnalare problemi stampando un messaggio di errore. Utilizzare la tabella riportata di seguito per identificare ed eliminare il messaggio di errore. Per impostazione predefinita, la stampa dei messaggi di errore è disattivata. Se si desidera attivare la stampa dei messaggi di errore, dalla scheda **Avanzate** del driver della stampante Windows® fare clic su **Altre opzioni di stampa...**, quindi selezionare **Stampa messaggi di errore**.

Messaggio di errore	Procedura consigliata
Memory Full (Memoria piena)	■ Premere il tasto **Go** per stampare i dati rimanenti nella memoria della stampante. Annullare il processo di stampa per eliminare i dati rimanenti nella memoria della stampante. Vedere *Pulsanti del pannello di controllo* a pagina 85. ■ Semplificare il documento o ridurre la risoluzione di stampa. ■ Aggiungere della memoria. Vedere *Installazione di memoria aggiuntiva* a pagina 92.
Print Overrun (Ecc. stampa)	■ Premere il tasto **Go** per stampare i dati rimanenti nella memoria della stampante. Annullare il processo di stampa per eliminare i dati rimanenti nella memoria della stampante. Vedere *Pulsanti del pannello di controllo* a pagina 85. ■ Se l'errore non viene risolto, semplificare il documento o ridurre la risoluzione di stampa. ■ Aggiungere della memoria. Vedere *Installazione di memoria aggiuntiva* a pagina 92. ■ Impostare la protezione pagine su **Automatico** tramite il driver Windows® fornito o il pannello di controllo. ■ Modificare le seguenti impostazioni fornite nel driver Windows® e riprovare. La migliore combinazione indicata di seguito varia in base al documento. ■ Grafica [1] ■ Modalità TrueType [1] ■ Utilizza font TrueType® stampante [1] Selezionare la scheda **Di base**, scegliere **Manuale** in **Impostazioni stampa**, quindi fare clic su **Impostazioni manuali...**.
Resolution Adapted (Risoluzione ridotta per consentire la stampa)	■ Ridurre la complessità del documento prima di stampare per evitare una riduzione automatica della risoluzione.

Gestione carta

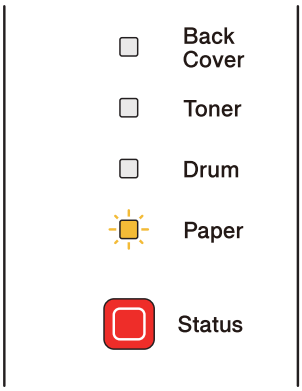
Accertarsi che la carta utilizzata sia conforme alle specifiche consigliate da Brother. (Vedere *Informazioni sulla carta* a pagina 6.)

Problema	Procedura consigliata
La stampante non carica la carta.	■ Se nel vassoio è presente della carta, verificare che sia ben distesa, altrimenti, stenderla accuratamente prima di stampare. Talvolta può essere utile rimuovere la carta. Capovolgere la pila di carta e reinserirla nel vassoio carta. ■ Ridurre la quantità di carta nel vassoio, quindi riprovare. ■ Verificare che la modalità di alimentazione manuale sia selezionata nel driver della stampante. ■ Pulire il rullo di prelievo carta. Vedere *Pulizia del rullo di prelievo carta* a pagina 114.
La stampante non carica la carta dal vassoio multiuso.	■ Smazzare la carta e reinserirla. ■ Accertarsi di aver scelto il **Vassoio MU** come origine carta nel driver della stampante.
La stampante non carica le buste.	■ Le buste possono essere caricate dal vassoio multiuso. È necessario impostare l'applicazione per stampare sul formato di buste in uso. A tal fine, accedere al menu di impostazione del documento o della pagina dell'applicazione software che si utilizza. (Vedere il manuale dell'applicazione.)
La carta si è inceppata.	■ Rimuovere la carta inceppata. (Vedere *Inceppamenti carta: come rimuoverli* a pagina 124.)
La stampante non stampa.	■ Verificare che il cavo sia collegato alla stampante. ■ Verificare che la stampante sia accesa e che non sia acceso alcun LED di errore sul pannello di controllo della stampante. ■ Accertarsi di aver scelto il driver della stampante appropriato.
La carta normale si piega durante la stampa.	■ Selezionare uno spessore inferiore in **Tipo carta(Y)** nel driver della stampante.
La carta scivola via dal vassoio di uscita superiore.	■ Estrarre e sollevare il supporto estensibile del raccoglitore di uscita. 

Inceppamenti carta: come rimuoverli

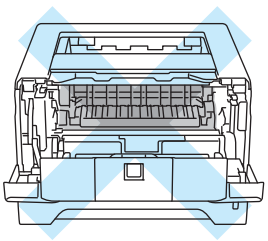
Inceppamento all' interno del vassoio MU / vassoio 1 / vassoio 2 / vassoio 3 / all'interno

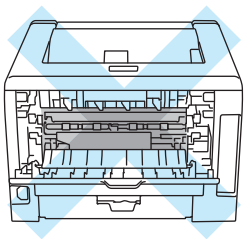
Se si verifica un inceppamento carta all'interno del vassoio MU o del vassoio carta, la stampante lo segnala attraverso il lampeggiamento del LED **Paper**.



ATTENZIONE

Se la stampante è stata usata di recente, alcune parti interne sono molto calde. Per evitare lesioni, dopo avere aperto il coperchio anteriore o posteriore (raccoglitore di uscita posteriore) della stampante, NON toccare le parti raffigurate in grigio nell'illustrazione. Se si esegue tale operazione, ci si potrebbe ustionare.





Rimuovere la carta inceppata come illustrato di seguito.

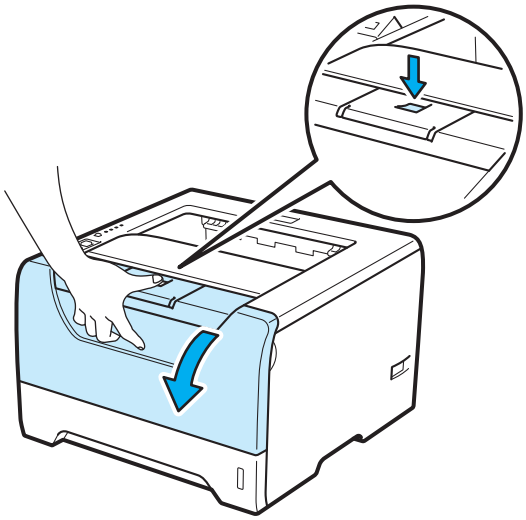
Se la carta inceppata viene completamente rimossa effettuando le seguenti procedure, installare il vassoio carta, quindi chiudere il coperchio anteriore. La stampante riprenderà a stampare in modo automatico.

Se la stampa non si avvia automaticamente, premere **Go**. Se la stampa non si avvia, verificare che tutta la carta inceppata sia stata rimossa. Riprovare a stampare.

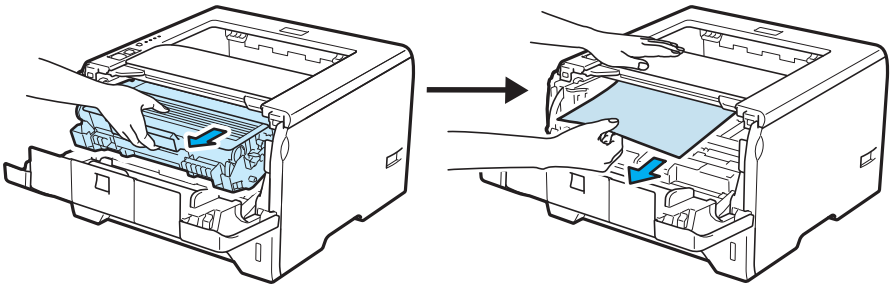
Nota

- Rimuovere tutta la carta dal vassoio e allineare la pila se si aggiunge della carta. Questa operazione evita che più fogli di carta vengano alimentati contemporaneamente, pertanto impedisce gli inceppamenti carta.
- Verificare di aver installato nella macchina sia una cartuccia toner che un'unità tamburo. Se non è stata installata un'unità tamburo oppure se questa non è stata installata correttamente, tale condizione potrebbe causare un inceppamento carta nella macchina Brother.

1. Aprire il coperchio anteriore.



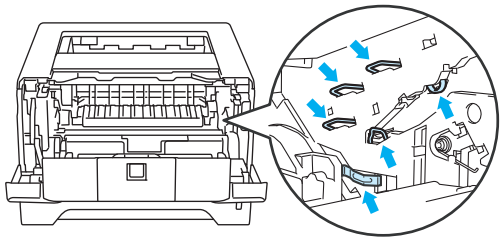
2. Estrarre lentamente l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner. La carta inceppata verrà rimossa con l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner.



IMPORTANTE

È consigliabile appoggiare l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner su un foglio di carta o su un panno in caso si verifichino fuoriuscite di toner.

NON toccare gli elettrodi mostrati nell'illustrazione per evitare di danneggiare la stampante con l'elettricità elettrostatica.

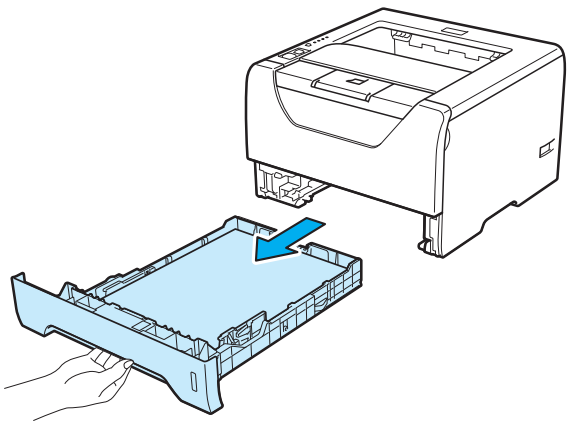


3. Chiudere il coperchio anteriore.

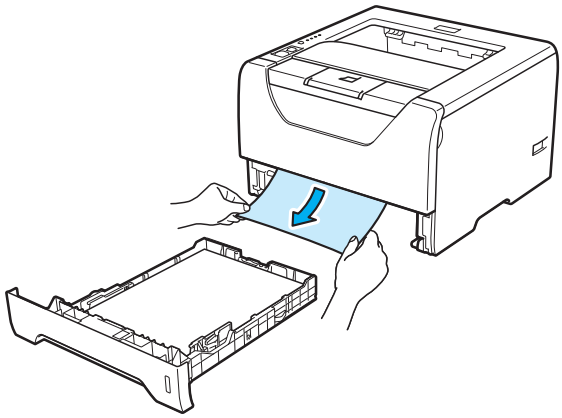
Nota

Non reinserire ancora l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner nella stampante.

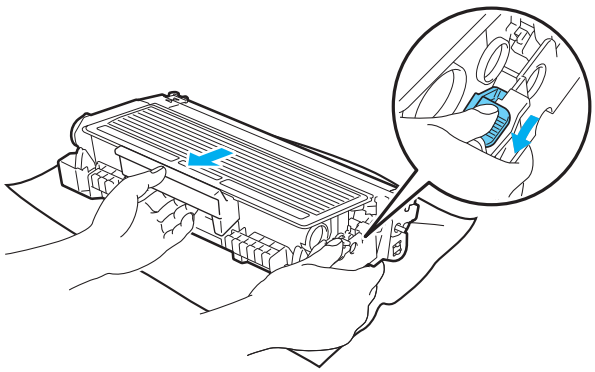
4. Estrarre il vassoio carta dalla stampante.



5 Tirare verso il basso ed estrarre la carta inceppata dalla stampante.



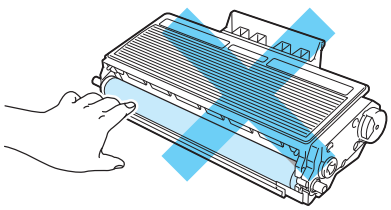
6 Spingere verso il basso la leva di bloccaggio blu ed estrarre la cartuccia toner dal gruppo tamburo. Rimuovere la carta inceppata dal gruppo tamburo, se presente.

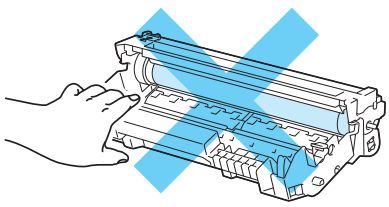


IMPORTANTE

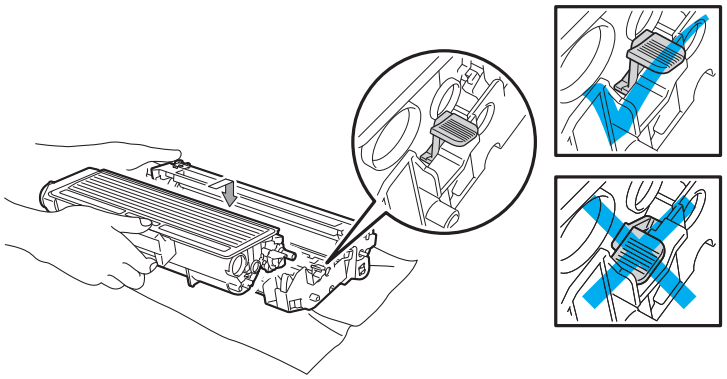
Maneggiare con cautela la cartuccia toner. Se ci si versa del toner sulle mani o sui vestiti, spazzolarlo o lavarlo via immediatamente con acqua fredda.

Per evitare problemi di qualità di stampa, NON toccare le parti ombreggiate mostrate nell'illustrazione.

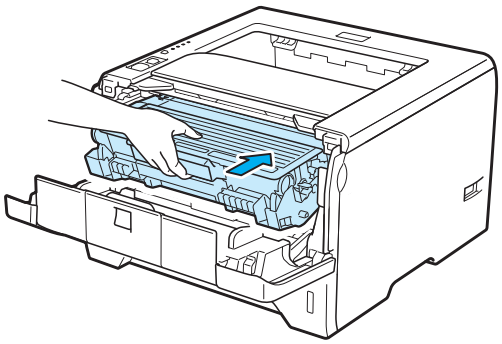




7 Installare la nuova cartuccia toner nel gruppo tamburo spingendola fino a quando non si blocca nella posizione corretta. Se la si inserisce correttamente, la leva di bloccaggio blu si solleva automaticamente.



8 Aprire il coperchio anteriore. Riporre l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner nella stampante.



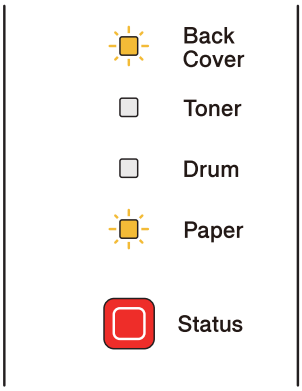
9 Reinserire il vassoio carta nella stampante.

10 Chiudere il coperchio anteriore.

11 Verificare che il LED **Paper** sia spento e che, successivamente, il LED **Status** diventi verde.

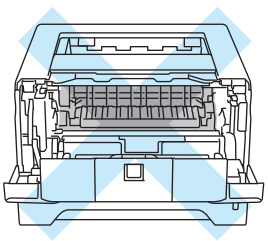
Inceppamento posteriore / duplex

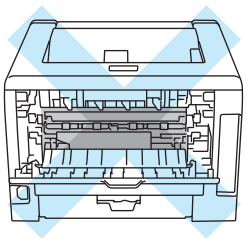
Se la carta si inceppa dietro il coperchio posteriore (raccoglitore di uscita posteriore) o all'interno del vassoio duplex, i LED **Back Cover** e **Paper** della stampante lampeggeranno come segue.



ATTENZIONE

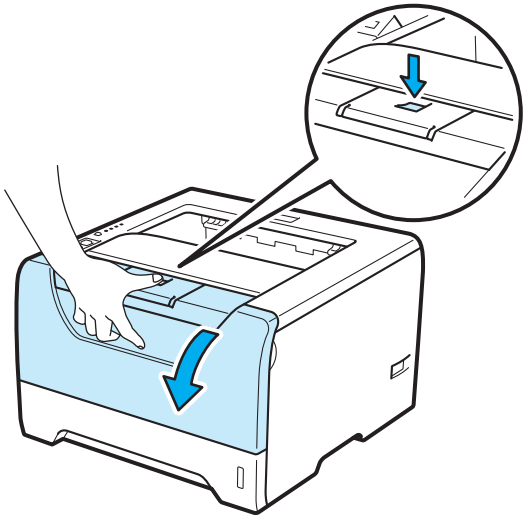
Se la stampante è stata usata di recente, alcune parti interne sono molto calde. Per evitare lesioni, dopo avere aperto il coperchio anteriore o posteriore (raccoglitore di uscita posteriore) della stampante, NON toccare le parti raffigurate in grigio nell'illustrazione. Se si esegue tale operazione, ci si potrebbe ustionare.



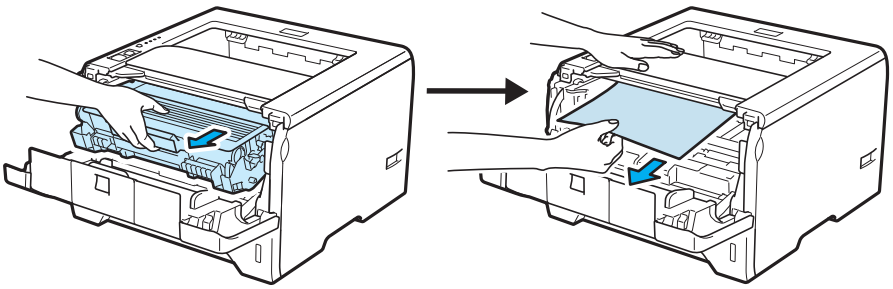


Rimuovere la carta inceppata come illustrato di seguito.

1. Premere il tasto di rilascio del coperchio e aprire il coperchio anteriore.



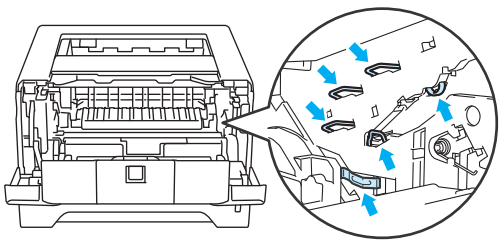
2. Estrarre lentamente l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner. La carta inceppata verrà rimossa con l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner.



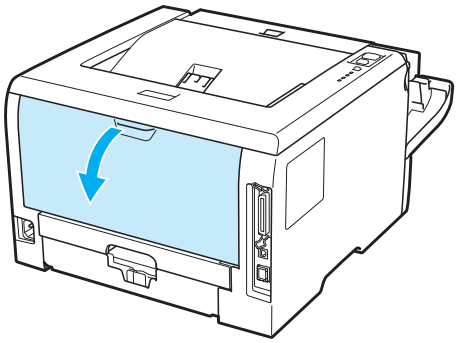
IMPORTANTE

È consigliabile appoggiare l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner su un foglio di carta o su un panno in caso si verifichino fuoriuscite di toner.

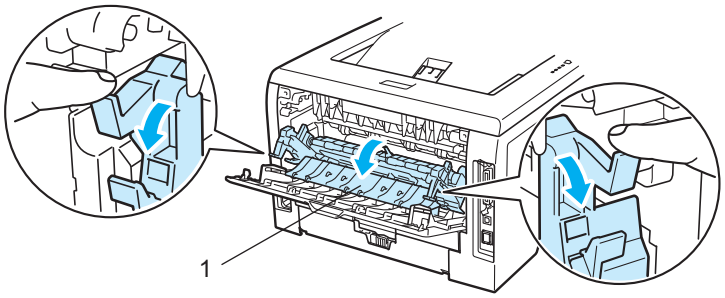
NON toccare gli elettrodi mostrati nell'illustrazione per evitare di danneggiare la stampante con l'elettricità elettrostatica.



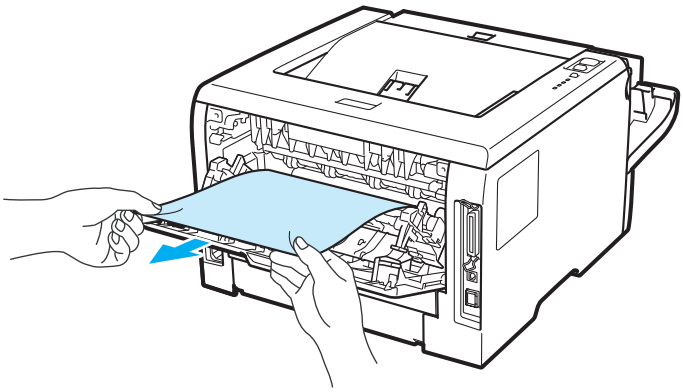
3 Aprire il coperchio posteriore.



4 Tirare verso di sé le linguette poste sui lati sinistro e destro per aprire il coperchio del fusore (1).

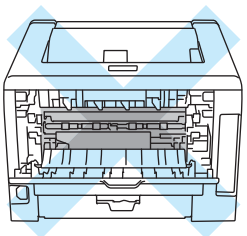


5 Con entrambe le mani estrarre lentamente la carta inceppata dal gruppo fusione.

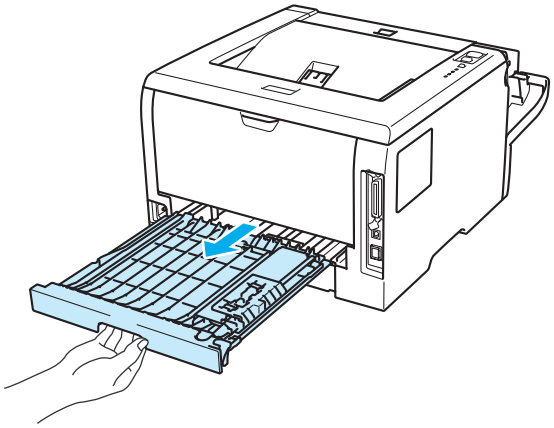


⚠ ATTENZIONE

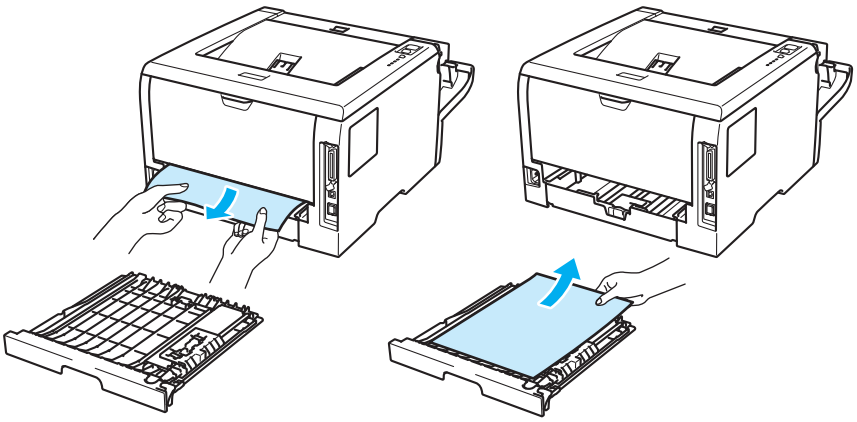
Se la stampante è stata usata di recente, alcune parti interne sono molto calde. Attendere che si raffreddi prima di toccare le parti interne della stampante.



6. Riporre l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner nella stampante (premere saldamente).
7. Chiudere completamente i coperchi anteriore e posteriore.
8. Estrarre il vassoio duplex dalla stampante.



9. Estrarre la carta inceppata dalla stampante o dal vassoio duplex.

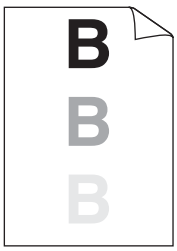


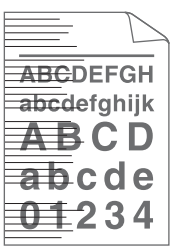
10. Reinserire il vassoio duplex nella stampante.
11. Verificare che i LED **Back Cover** e **Paper** siano spenti e che, successivamente, il LED **Status** diventi verde.

Miglioramento della qualità di stampa

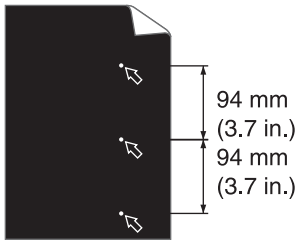
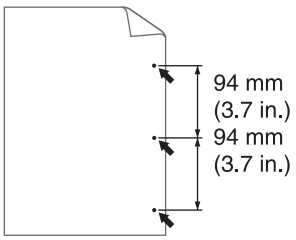
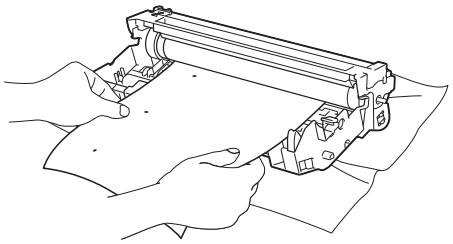
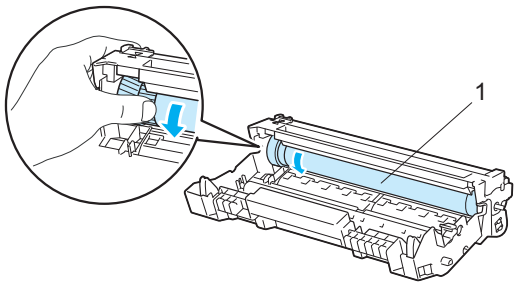
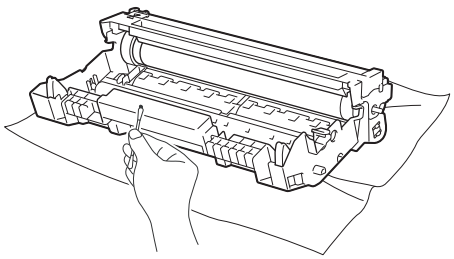
Se si riscontra un problema di qualità di stampa, stampare prima una pagina di prova (vedere *Stampa di una pagina di prova* a pagina 86). Se la stampa appare corretta, il problema non è probabilmente dovuto alla stampante. Verificare il cavo di interfaccia o provare a collegare la stampante a un altro computer.

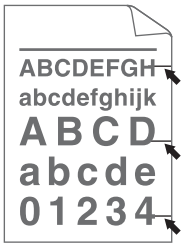
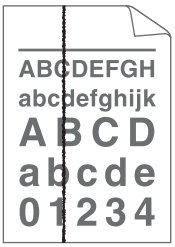
Questa sezione fornisce informazioni sui seguenti argomenti:

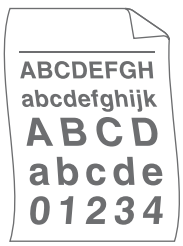
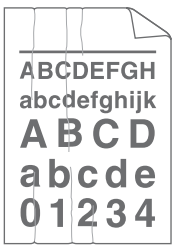
Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
 Sbiadita	■ Verificare l'ambiente in cui è installata la stampante. Condizioni quali umidità, temperature elevate e così via possono causare stampe sbiadite. Vedere *Collocazione della stampante* a pagina 5. ■ Se l'intera pagina è troppo chiara, è possibile che sia attivata la **Modalità risparmio toner**. Disattivare la **Modalità risparmio toner** nella scheda **Proprietà** del driver. ■ Inserire una nuova cartuccia toner. Vedere *Sostituzione della cartuccia toner* a pagina 96. ■ Inserire un nuovo gruppo tamburo. Vedere *Sostituzione del gruppo tamburo* a pagina 105. ■ Provare a risolvere il problema pulendo la finestra dello scanner con un panno morbido. Vedere *Pulizia delle parti interne della stampante* a pagina 111.
 Sfondo grigio	■ Accertarsi che la carta utilizzata sia conforme alle specifiche consigliate. Vedere *Informazioni sulla carta* a pagina 6. ■ Verificare l'ambiente in cui è installata la stampante. Condizioni quali umidità e temperature elevate possono aumentare la quantità di ombreggiature sullo sfondo. Vedere *Collocazione della stampante* a pagina 5. ■ Inserire una nuova cartuccia toner. Vedere *Sostituzione della cartuccia toner* a pagina 96. ■ Inserire un nuovo gruppo tamburo. Vedere *Sostituzione del gruppo tamburo* a pagina 105.
 **Falsa immagine**	■ Accertarsi che la carta utilizzata sia conforme alle specifiche consigliate. Il problema può essere causato da un tipo di carta a superficie ruvida o da un supporto spesso. Vedere *Informazioni sulla carta* a pagina 6. ■ Assicurarsi che l'impostazione del tipo di supporto nel driver corrisponda al tipo di carta utilizzato. Vedere *Informazioni sulla carta* a pagina 6. ■ Inserire un nuovo gruppo tamburo. Vedere *Sostituzione del gruppo tamburo* a pagina 105. ■ È possibile che il gruppo fusione sia contaminato. Rivolgersi al servizio assistenza Brother.

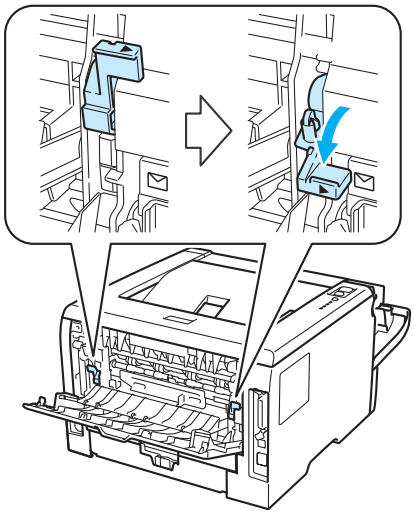
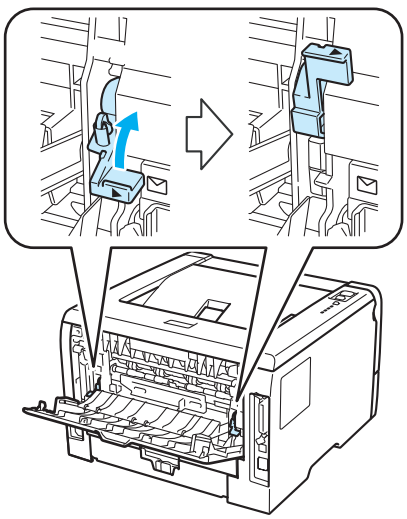
Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
 Macchie di toner	■ Accertarsi che la carta utilizzata sia conforme alle specifiche consigliate. Un tipo di carta con superficie ruvida può causare questo problema. Vedere *Informazioni sulla carta* a pagina 6. ■ Il gruppo tamburo potrebbe essere danneggiato. Inserire un nuovo gruppo tamburo. Vedere *Sostituzione del gruppo tamburo* a pagina 105. ■ È possibile che il gruppo fusione sia contaminato. Rivolgersi al servizio assistenza Brother.
 Stampa incompleta	■ Accertarsi che la carta utilizzata sia conforme alle specifiche consigliate. Vedere *Informazioni sulla carta* a pagina 6. ■ Selezionare **Carta spessa** nel driver della stampante oppure utilizzare un tipo di carta più sottile. ■ Verificare l'ambiente in cui è installata la stampante. Condizioni quali umidità elevata possono causare stampe incomplete. Vedere *Collocazione della stampante* a pagina 5. ■ Il gruppo tamburo potrebbe essere danneggiato. Inserire un nuovo gruppo tamburo. Vedere *Sostituzione del gruppo tamburo* a pagina 105.
 Tutto nero	■ Pulire il filo corona principale all'interno del gruppo tamburo facendo scorrere la linguetta blu. Accertarsi di riposizionare la linguetta blu nella posizione iniziale (▲). Vedere *Pulizia del filo corona* a pagina 116. ■ Il gruppo tamburo potrebbe essere danneggiato. Inserire un nuovo gruppo tamburo. Vedere *Sostituzione del gruppo tamburo* a pagina 105. ■ È possibile che il gruppo fusione sia contaminato. Rivolgersi al servizio assistenza Brother.
 Righe bianche sulla pagina	■ Accertarsi che la carta utilizzata sia conforme alle specifiche consigliate. Un tipo di carta a superficie ruvida o un supporto spesso possono causare problemi. ■ Accertarsi di aver selezionato il supporto corretto nel driver della stampante. ■ Il problema potrebbe scomparire automaticamente. Provare a stampare alcune pagine soprattutto se la stampante è rimasta inutilizzata a lungo. ■ Il gruppo tamburo potrebbe essere danneggiato. Inserire un nuovo gruppo tamburo. Vedere *Sostituzione del gruppo tamburo* a pagina 105.
 **Righe orizzontali sulla pagina**	■ Pulire le parti interne della stampante e il filo corona principale nel gruppo tamburo. Vedere *Pulizia delle parti interne della stampante* a pagina 111 e *Pulizia dei fili corona* a pagina 116. ■ Il gruppo tamburo potrebbe essere danneggiato. Inserire un nuovo gruppo tamburo. Vedere *Sostituzione del gruppo tamburo* a pagina 105.

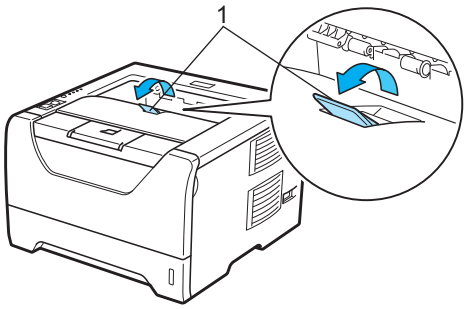
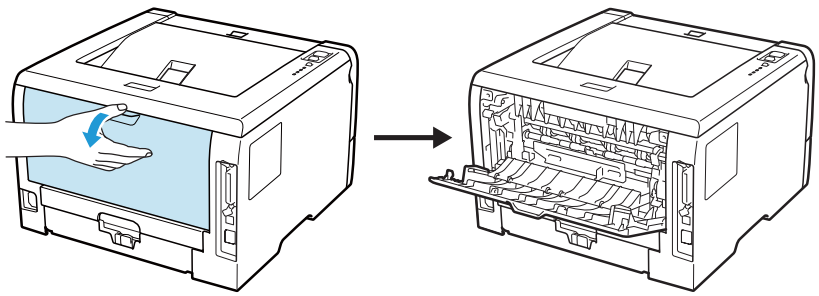
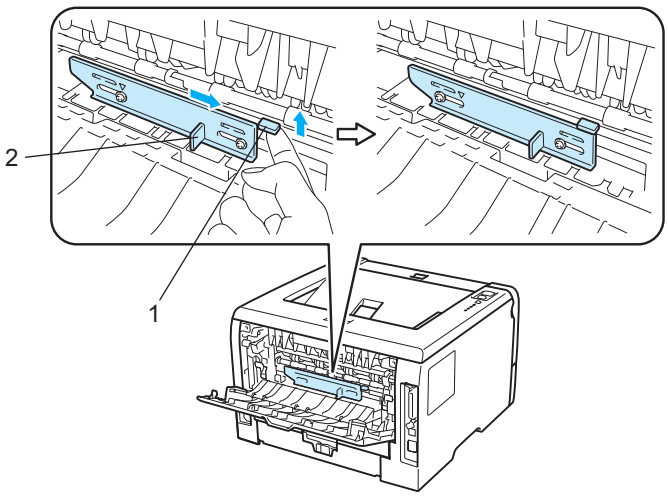
Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
 Righe bianche, bande o striature lungo la pagina	■ Controllare l'ambiente della stampa. Le condizioni quali umidità e temperature elevate possono causare questo problema di qualità di stampa. Vedere *Collocazione della stampante* a pagina 5. ■ Se il problema persiste dopo la stampa di poche pagine, inserire un nuovo gruppo tamburo. Vedere *Sostituzione del gruppo tamburo* a pagina 105.

Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
 **Macchie bianche su testo o immagini grafiche nere a intervalli di 94 mm**  **Macchie nere a intervalli di 94 mm**	■ Se il problema non viene risolto dopo la stampa di alcune pagine, è possibile che sia presente della colla sul gruppo tamburo in seguito all'utilizzo di etichette. **Pulire il gruppo tamburo secondo la procedura descritta di seguito.** 1) Collocare l'esempio stampato di fronte al gruppo tamburo e individuare l'esatta posizione del difetto di stampa.  2) Ruotare manualmente la rotella del gruppo tamburo controllando la superficie del tamburo OPC (1).  3) Una volta individuato sul tamburo il segno corrispondente al campione di stampa, pulire la superficie del tamburo OPC con un tampone di cotone fino a eliminare la polvere e o la colla.  **IMPORTANTE** NON pulire la superficie del tamburo fotosensibile con un oggetto appuntito. ■ Il gruppo tamburo potrebbe essere danneggiato. Inserire un nuovo gruppo tamburo. Vedere *Sostituzione del gruppo tamburo* a pagina 105.

Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
 **Segni neri di toner orizzontali sulla pagina**	■ Il gruppo tamburo potrebbe essere danneggiato. Inserire un nuovo gruppo tamburo. Vedere *Sostituzione del gruppo tamburo* a pagina 105. ■ È possibile che la cartuccia toner sia danneggiata. Inserire una nuova cartuccia toner. Vedere *Sostituzione della cartuccia toner* a pagina 96. ■ Accertarsi che la carta utilizzata sia conforme alle specifiche consigliate. Vedere *Informazioni sulla carta* a pagina 6. ■ Se si utilizzano fogli di etichette per stampanti laser, è possibile che residui di colla rimangano sulla superficie del tamburo OPC. Pulire il gruppo tamburo. Vedere *Pulire il gruppo tamburo secondo la procedura descritta di seguito.* a pagina 136. ■ Non utilizzare fogli pinzati o con graffette per evitare di graffiare la superficie del tamburo. ■ Se un gruppo tamburo privo di imballaggio viene esposto alla luce diretta del sole o all'illuminazione ambiente, può subire danni.
 **Righe nere sulla pagina** Le pagine stampate presentano macchie nere di toner in verticale sulla pagina.	■ Pulire il filo corona principale all'interno del gruppo tamburo facendo scorrere la linguetta blu. Vedere *Pulizia del filo corona* a pagina 116. ■ Accertarsi che la linguetta di pulizia del filo corona principale venga riportata alla posizione iniziale (▲). ■ Il gruppo tamburo potrebbe essere danneggiato. Inserire un nuovo gruppo tamburo. Vedere *Sostituzione del gruppo tamburo* a pagina 105. ■ È possibile che la cartuccia toner sia danneggiata. Inserire una nuova cartuccia toner. Vedere *Sostituzione della cartuccia toner* a pagina 96. ■ È possibile che il gruppo fusione sia macchiato. Rivolgersi al rivenditore o al servizio assistenza Brother.
 Righe bianche in verticale sulla pagina	■ Accertarsi che non vi siano frammenti di carta all'interno che coprono la finestra dello scanner. ■ Pulire delicatamente la finestra dello scanner con un panno asciutto e morbido. Vedere *Pulizia delle parti interne della stampante* a pagina 111. ■ È possibile che la cartuccia toner sia danneggiata. Inserire una nuova cartuccia toner. Vedere *Sostituzione della cartuccia toner* a pagina 96. ■ Il gruppo tamburo potrebbe essere danneggiato. Inserire un nuovo gruppo tamburo. Vedere *Sostituzione del gruppo tamburo* a pagina 105.

Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
 Pagina inclinata	■ Accertarsi che la carta o il tipo di supporto utilizzato sia caricato correttamente nel vassoio e che le guide non siano troppo vicine o troppo lontane dalla carta. ■ Posizionare correttamente le guide carta. Vedere *Stampa su carta normale, carta fine o lucidi dal vassoio 1, 2 o 3* a pagina 11. ■ Se si utilizza il vassoio multiuso, vedere *Stampa su carta normale, carta fine o lucidi dal Vassoio MU* a pagina 16. ■ È possibile che il vassoio carta sia troppo pieno. Vedere *Stampa su carta normale, carta fine o lucidi dal vassoio 1, 2 o 3* a pagina 11. ■ Verificare il tipo e la qualità della carta. Vedere *Informazioni sulla carta* a pagina 6.
 **Carta arricciata o ondulata**	■ Verificare il tipo e la qualità della carta. Temperature elevate e umidità eccessiva possono causare questo problema. Vedere *Informazioni sulla carta* a pagina 6. ■ Se la stampante non viene utilizzata regolarmente, è possibile che la carta sia rimasta troppo a lungo nel vassoio. Capovolgere la pila di carta nel vassoio. Provare inoltre a smazzare la pila di carta e a ruotarla di 180° nel vassoio.
 **Carta sgualcita**	■ Accertarsi che la carta sia caricata correttamente. Vedere *Stampa su carta normale, carta fine o lucidi dal vassoio 1, 2 o 3* a pagina 11. ■ Verificare il tipo e la qualità della carta. Vedere *Informazioni sulla carta* a pagina 6. ■ Capovolgere la carta oppure ruotarla di 180° all'interno del vassoio.

Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
 Busta sgualcita	■ Quando si stampa su una busta, verificare che l'apposita leva sia abbassata.  **Nota** Al termine della stampa, aprire il coperchio posteriore e riportare le due leve blu nella posizione originale.
 Fissaggio scarso	■ Aprire il coperchio posteriore e verificare che le due leve blu sui lati destro e sinistro siano in posizione sollevata.  ■ Scegliere la modalità **Migliora fissaggio toner** nel driver della stampante. Vedere **Migliora output di stampa** in *Scheda Avanzate* a pagina 40 (per il driver di stampa Windows®), *Opzioni avanzate* a pagina 52 (per il driver di stampa BR-Script per Windows®) o *Impostazioni stampa* a pagina 59 (per Macintosh). Se questa opzione non consente un miglioramento sufficiente, selezionare **Carta più spessa** nelle impostazioni **Tipo carta (Y)**.

Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
 Carta ondulata	■ Sollevare il supporto estensibile del raccoglitore di uscita stampa giù 2 (1).  ■ Selezionare la modalità **Riduci arricciamento carta** nel driver della stampante. Vedere **Migliora output di stampa** in *Scheda Avanzate* a pagina 40 (per il driver di stampa Windows®), *Opzioni avanzate* a pagina 52 (per il driver di stampa BR-Script per Windows®) o *Impostazioni stampa* a pagina 59 (per Macintosh). ■ Capovolgere la carta nel vassoio e stampare di nuovo. (Esclusa la carta intestata) Se il problema persiste, inserire la leva anti-arricciamento come segue: 1) Aprire il coperchio posteriore.  2) Sollevare la leva (1) e fare scorrere la leva (2) in direzione della freccia. 

Risoluzione dei problemi di stampa

Problema	Procedura consigliata
La stampante stampa in modo inatteso oppure stampa caratteri privi di significato.	■ Accertarsi che il cavo della stampante non sia troppo lungo. È consigliabile utilizzare un cavo parallelo o USB di lunghezza non superiore a 2 metri. ■ Verificare che il cavo della stampante non sia danneggiato o spezzato. ■ Se si utilizza un dispositivo di commutazione dell'interfaccia, rimuoverlo. Collegare il computer direttamente alla stampante e riprovare. ■ Accertarsi di aver scelto il driver della stampante appropriato e di averlo impostato come predefinito. ■ Verificare che la stampante non sia collegata alla stessa porta alla quale è collegato un dispositivo di memorizzazione o uno scanner. Rimuovere tutti gli altri dispositivi e collegare la porta solo alla stampante. ■ Disattivare il **Controllo dello stato**.
La stampante non è in grado di stampare pagine complete di un documento. Appare il messaggio di errore **MEMORIA PIENA**.	■ Premere il tasto **Go** per stampare i dati rimanenti nella memoria della stampante. Annullare il processo di stampa per eliminare i dati rimanenti nella memoria della stampante. (Vedere *Pulsanti del pannello di controllo* a pagina 85.) ■ Semplificare il documento o ridurre la risoluzione di stampa. ■ Aggiungere della memoria. (Vedere *Installazione di memoria aggiuntiva* a pagina 92.)
La stampante non è in grado di stampare pagine complete di un documento. Appare il messaggio di errore **ECCESSO STAMPA**.	■ Premere il tasto **Go** per stampare i dati rimanenti nella memoria della stampante. Annullare il processo di stampa per eliminare i dati rimanenti nella memoria della stampante. Vedere *Pulsanti del pannello di controllo* a pagina 85. ■ Semplificare il documento o ridurre la risoluzione di stampa. ■ Aggiungere della memoria. Vedere *Installazione di memoria aggiuntiva* a pagina 92. ■ Impostare la protezione pagine su **Automatico** tramite il driver Windows® fornito o . ■ Modificare le seguenti impostazioni fornite nel driver Windows® e riprovare. La migliore combinazione indicata di seguito varia in base al documento. ■ Grafica [1] ■ Modalità TrueType [1] ■ Utilizza font TrueType® stampante [1] Selezionare la scheda **Di base**, scegliere **Manuale** in **Impostazioni stampa**, quindi fare clic su **Impostazioni manuali...**.
Le intestazioni o i piè di pagina del documento vengono visualizzati, ma non stampati.	■ Regolare i margini superiore e inferiore del documento.

Problemi di rete (per i modelli HL-5350DN e HL-5370DW)

Per i problemi relativi all'utilizzo della stampante in rete, vedere Guida dell'utente in rete sul CD-ROM fornito. Fare clic su **Documentazione** nella schermata del menu.

La Guida dell'utente in rete in formato HTML viene installata automaticamente all'installazione del driver. Fare clic sul pulsante **Fare clic per iniziare**, **Tutti i programmi** [1], la stampante, quindi Guida dell'utente.

È anche possibile visualizzare i manuali in formato PDF accedendo al Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/).

[1] **Programmi** per Windows® 2000

Altri problemi

Problema	Procedura consigliata
La stampante non stampa. Sul computer appare il messaggio di errore '**Si è verificato un errore di scrittura su LPT1: (o BRUSB) per la stampante**'.	■ Verificare che il cavo della stampante non sia danneggiato o spezzato. ■ Verificare che la stampante sia accesa e che non sia acceso alcun LED di errore sulla stampante. ■ Se si dispone di un dispositivo di commutazione dell'interfaccia, assicurarsi che sia selezionata la stampante corretta.

Per Macintosh con USB

Problema	Procedura consigliata
La stampante non compare in **Utility Configurazione Stampante** (Mac OS X 10.3 e 10.4) o **Stampa e Fax** in **Preferenze di Sistema** (Mac OS X 10.5).	■ Accertarsi che la stampante sia accesa. ■ Accertarsi che il cavo di interfaccia USB sia collegato direttamente al computer Macintosh. ■ Accertarsi che il driver della stampante sia installato correttamente.
Impossibile stampare dall'applicazione.	■ Verificare che il driver della stampante Macintosh fornito sia installato e che sia stato selezionato con **Utility Configurazione Stampante** (Mac OS X 10.3 e 10.4) o **Stampa e Fax** in **Preferenze di Sistema**.

BR-Script 3

Problema	Procedura consigliata
La velocità di stampa diminuisce.	Aggiungere della memoria opzionale. (Vedere *Installazione di memoria aggiuntiva* a pagina 92.)
La stampante non stampa dati EPS che includono dati binari.	È necessario definire le seguenti impostazioni per stampare i dati EPS: 1) Per Windows Vista®: fare clic sul pulsante **Fare clic per iniziare**, **Pannello di controllo**, **Hardware e suoni**, quindi **Stampanti**. Per Windows® XP e Windows Server® 2003/2008: fare clic sul pulsante **Fare clic per iniziare** e selezionare le finestre **Stampanti e fax**. Per Windows® 2000: fare clic sul pulsante **Fare clic per iniziare** e selezionare **Impostazioni**, quindi **Stampanti**. 2) Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Brother HL-XXXX BR_Script3 series** e selezionare **Proprietà**. 3) Nella scheda **Impostazioni periferica** scegliere **TBCP** (Tagged binary communication protocol) in **Protocollo di output**.

A Appendice

Specifiche della stampante

Motore

Modello		HL-5340D	HL-5350DN	HL-5370DW
Tecnologia		Elettrofotografica		
Velocità di stampa [1] [2] (formato A4 / Letter)	Standard (A4/Letter)	Fino a 30 ppm (formato A4) [3], fino a 32 ppm (formato Letter) [3]		
	Duplex automatico (A4/Letter)	Fino a 13 lati al minuto (6,5 fogli al minuto) (formato A4) Fino a 14 lati al minuto (7 fogli al minuto) (formato Letter)		
Tempo prima stampa		Meno di 8,5 secondi		
Risoluzione	Windows® 2000/XP/ XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003/ Windows Server® 2003 x64 Edition/ Windows Server® 2008	1200 dpi [4] HQ1200 600 dpi 300 dpi		
	DOS	600 dpi		
	Mac OS X 10.3.9 o versioni successive	1200 dpi [4] HQ1200 600 dpi 300 dpi		
	Linux	1200 dpi [4] HQ1200 600 dpi 300 dpi		

1 La velocità di stampa può variare in base al tipo di documento stampato.

2 La velocità di stampa può essere rallentata se la stampante è collegata tramite una rete LAN senza fili.

3 Dal vassoio carta standard.

4 Se si utilizza l'impostazione 1200 dpi ad alta qualità (1200 x 1200 dpi), la velocità di stampa sarà inferiore.

Controller

Modello		HL-5340D	HL-5350DN	HL-5370DW
Processore		300MHz		
Memoria	Standard	16 MB	32 MB	
	Opzionale	1 slot SO-DIMM (144 piedini) (64, 128, 256, 512 MB); espandibile a 528 MB	1 slot SO-DIMM (144 piedini) (64, 128, 256, 512 MB); espandibile a 544 MB	
Interfaccia [1]	Standard	Parallela IEEE 1284, USB 2.0 ad alta velocità	Parallela IEEE 1284, USB 2.0 ad alta velocità, Ethernet 10/100 BASE-TX	Parallela IEEE 1284, USB 2.0 ad alta velocità, Ethernet 10/100 BASE-TX, IEEE 802.11b/g LAN senza fili
Connettività di rete	Protocolli	N/D	TCP/IP (Standard 10/100BASE-TX Ethernet) [2]	
	Strumento di gestione	N/D	BRAdmin Light [3] BRAdmin Professional 3 [4] Web BRAdmin [5] Gestione basata sul Web [6]	
Emulazione		PCL6, BR-Script3 [7], IBM ProPrinter XL, EPSON FX-850		
Font residenti	PCL	66 font scalabili, 12 font bitmap, 13 codici a barre [8]		
	PostScript® 3™	66 font		

1 Non è possibile utilizzare contemporaneamente la rete senza fili e la rete cablata.

2 Vedere la Guida dell'utente in rete sul CD-ROM per informazioni dettagliate sui protocolli di rete supportati.

3 Utilità Windows® e Macintosh originale Brother per la gestione della stampante e del server di stampa. Installare dal CD-ROM in dotazione.

4 Utilità Windows® originale Brother per la gestione della stampante e del server di stampa. Scaricare da http://solutions.brother.com/.

5 Utilità di gestione basata su server. Scaricare da http://solutions.brother.com/.

6 Gestione della stampante e del server di stampa mediante Gestione basata sul Web (browser Web).

7 Emulazione del linguaggio PostScript® 3™.

8 Code39, Interleaved 2 of 5, FIM (US-PostNet), Post Net (US-PostNet), EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code128 (set A, set B, set C), EAN-128 (set A, set B, set C)

Software

Modello		HL-5340D	HL-5350DN	HL-5370DW
Driver della stampante	Windows® [1]	Driver PCL per Windows® 2000 Professional, Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional Edition, Windows® XP professional x64 Edition, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2008		
		BR-Script 3 (file PPD per Windows® 2000 Professional, Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional Edition, Windows® XP professional x64 Edition, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2008)		
	Macintosh [1]	Driver della stampante Macintosh per Mac OS X 10.3.9 o versioni successive		
		BR-Script 3 (file PPD) per Mac OS X 10.3.9 o versioni successive		
	Linux [2] [3]	Driver Linux per sistema di stampa CUPS (ambiente x86, x64)		
		Driver Linux per sistema di stampa LPD/LPRng (ambiente x86, x64)		
Utilità		N/D	Driver Deployment Wizard [4]	

1 Per gli ultimi aggiornamenti del driver, visitare il sito http://solutions.brother.com/.

2 Scaricare il driver della stampante per Linux da http://solutions.brother.com/.

3 A seconda delle distribuzioni di Linux, è possibile che il driver non sia disponibile.

4 Driver Deployment Wizard rende automatica l'installazione di stampanti in una rete Peer-to-Peer (solo per Windows®).

Pannello di controllo

Modello	HL-5340D	HL-5350DN	HL-5370DN
LED	5 LED: Back Cover, Toner, Drum, Paper e Status		
Tasto	2 pulsanti: Job Cancel e Go		

Gestione carta

Modello		HL-5340D	HL-5350DN	HL-5370DW
Inserimento carta [1]	Vassoio multiuso	50 fogli		
	Vassoio carta standard	250 fogli		
	Vassoio carta inferiore (opzionale)	250 fogli		
Uscita carta [1]	Stampa giù	150 fogli		
	Stampa su	1 foglio		
Duplex	Stampa duplex manuale	SÌ		
	Stampa duplex automatica	SÌ		

1 Calcolato con carta da 80 g/m^2

Specifiche della carta

Modello		HL-5340D	HL-5350DN	HL-5370DW
Tipi di carta	Vassoio multiuso	Carta normale, carta fine, carta riciclata, buste [1], etichette, lucidi [2], carta spessa, carta sottile		
	Vassoio carta	Carta normale, cartoncino, carta riciclata, lucidi [2], carta sottile		
	Unità vassoio inferiore (Opzionale)	Carta normale, carta riciclata, cartoncino, carta sottile		
	Stampa duplex automatica	Carta normale, Carta riciclata, Carta sottile		
Grammatura	Vassoio multiuso	Da 60 a 163 g/m^2		
	Vassoio carta	Da 60 a 105 g/m^2		
	Vassoio carta inferiore (Opzionale) (LT-5300)	Da 60 a 105 g/m^2		
	Stampa duplex automatica	Da 60 a 105 g/m^2		
Formati carta	Vassoio multiuso	Larghezza: da 69,8 a 216 mm, lunghezza: da 116 a 406,4 mm		
	Vassoio carta (Standard)	A4, Letter, B5 (ISO), Executive, A5, A5 (lato lungo), A6, B6 (ISO)		
	Vassoio carta inferiore opzionale (LT-5300)	A4, Letter, B5 (ISO), Executive, A5, B6 (ISO)		
	Stampa duplex automatica	A4		

[1] Fino a 3 buste

[2] Fino a 10 fogli

Materiali di consumo

Modello		HL-5340D	HL-5350DN	HL-5370DW	N. ordine
Cartuccia toner	Cartuccia standard	Circa 3.000 pagine A4/Letter [1]			TN-3230
	Cartuccia ad alta resa	Circa 8.000 pagine A4/Letter [1]			TN-3280
Gruppo tamburo		Circa 25.000 pagine A4/Letter			DR-3200

[1] La resa approssimativa della cartuccia viene indicata in base a ISO/IEC 19752.

Dimensioni / peso

Modello	HL-5340D	HL-5350DN	HL-5370DW
Dimensioni (L × P × A)	371 × 384 × 246 mm		
Peso	Circa 9,5 kg		

Altro

Modello			HL-5340D	HL-5350DN	HL-5370DW
Consumo di corrente		Stampa in corso	In media 675 W a 25 °C	In media 675 W a 25 °C	In media 675 W a 25 °C
		Standby	In media 75 W a 25 °C	In media 75 W a 25 °C	In media 75 W a 25 °C
		Riposo	In media 6 W	In media 6 W	In media 6 W
Rumorosità	Pressione sonora	Stampa in corso	LpAm = 52,6 dB (A)		
		Standby	LpAm = 21,4 dB (A)		
	Potenza sonora	Stampa in corso	LWAd = 6,8 Bell (A) L'attrezzatura da ufficio con LWAd>6,30 Bell (A) non è adatta per l'uso in camere dove le persone svolgono primariamente lavori intellettivi. Tale attrezzatura dovrebbe essere posta in stanze separate a causa dell'emissione di rumore.		
		Standby	LWAd = 3,7 Bell (A)		
Ecologia	Risparmio energia		SÌ		
	Risparmio toner [1]		SÌ		

[1] Non è consigliabile attivare la modalità risparmio toner per stampare immagini in scala di grigio o fotografiche.

A

Requisiti del computer

Piattaforma del computer e versione del sistema operativo		Velocità minima del processore	RAM minima	RAM consigliata	Spazio disco rigido da installare	Interfaccia PC supportata [2]
Sistema operativo Windows® [1]	Windows® 2000 Professional	Intel® Pentium® II o equivalente	64 MB	256 MB	50 MB	USB, 10/100BASE-TX (Ethernet), IEEE 802.11b/g, IEEE 1284 Parallela
	Windows® XP Home Edition		128 MB			
	Windows® XP Professional					
	Windows® XP Professional x64 Edition	CPU a 64 bit (Intel® 64 o AMD64)	256 MB	512 MB		
	Windows Vista®	CPU Intel® Pentium® 4 o equivalente a 64 bit (Intel® 64 o AMD64)	512 MB	1 GB		
	Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III o equivalente	256 MB	512 MB		
	Windows Server® 2003 x64 Edition	CPU a 64 bit (Intel® 64 o AMD64)				
	Windows Server® 2008	CPU Intel® Pentium® 4 o equivalente a 64 bit (Intel®64 o AMD64)	512 MB	2 GB		
Sistema operativo Macintosh	OS X 10.3.9 - 10.4.3	PowerPC G4/G5, PowerPC G3 350 MHz	128 MB	256 MB	80 MB	USB, 10/100BASE-TX (Ethernet), IEEE 802.11b/g
	OS X 10.4.4 o versioni successive	Processore PowerPC G4/G5, Intel® Core™	512 MB	1 GB		

1 Microsoft® Internet Explorer® 5.5 o versioni successive

2 Le porte USB/parallele di terze parti non sono supportate.

Per gli ultimi aggiornamenti del driver, visitare il sito http://solutions.brother.com/.

Informazioni importanti per la scelta della carta

Questa sezione fornisce importanti informazioni utili per la scelta della carta da utilizzare con questa stampante.

Nota

Se si utilizza un tipo di carta non consigliato, è possibile che si verifichino inceppamenti o problemi di alimentazione. (Vedere *Carta consigliata* a pagina 8.)

Prima di acquistare grossi quantitativi di carta

Assicurarsi che la carta sia adatta alla stampante.

Carta normale per fotocopie

In base all'uso, la carta si suddivide in carta per stampa e in carta per fotocopie. Le confezioni riportano in genere questa informazione. Verificare sulla confezione se la carta è appropriata per le stampanti laser.

Grammatura di base

La grammatura di base della carta varia in genere da un paese ad un altro. È consigliabile utilizzare carta con una grammatura compresa tra 75 e 90 g/m^2, nonostante questa stampante supporti carta più sottile o più spessa.

Unità	Europa	Stati Uniti
g/m^2	Da 80 a 90	Da 75 a 90
lb		Da 20 a 24

Carta a grana lunga e a grana corta

Le fibre della carta vengono allineate nel corso della produzione. È possibile classificare due tipi di carta, a grana lunga e a grana corta.

Le fibre della carta a grana lunga seguono la stessa direzione del lato lungo del foglio. Le fibre della carta a grana corta sono perpendicolari al lato lungo del foglio. Benché la maggior parte della carta normale per fotocopie sia a grana lunga, è in commercio anche carta a grana corta. Per questa stampante si consiglia di utilizzare carta a grana lunga. La carta a grana corta non è sufficientemente resistente per il trasporto carta della stampante.

Carta acida e carta neutra

La carta può essere classificata in carta acida e carta neutra.

Benché i moderni metodi di produzione abbiano cominciato con la carta acida, recentemente questa è stata pressoché sostituita dalla carta neutra per motivi ambientali.

È tuttavia possibile trovare molte forme di carta acida tra la carta riciclata. Per questa stampante è consigliabile utilizzare carta neutra.

È possibile distinguere con facilità la carta acida da quella neutra con un'apposita penna.

Superficie di stampa

Il lato per la stampa può presentare leggere differenze rispetto al lato opposto del foglio.

Di solito, il lato di apertura della confezione della risma di carta è il lato di stampa. Seguire le indicazioni riportate sulla confezione. Il lato di stampa è spesso indicato con una freccia.

Contenuto di umidità

Il contenuto di umidità è la quantità di acqua rimasta nella carta dopo la produzione ed è una delle caratteristiche più importanti. Può variare molto a seconda dell'ambiente di magazzino, sebbene la carta di solito contenga circa il 5% di acqua del peso. A causa del tipico assorbimento della carta, la quantità di acqua può raggiungere circa il 10% in un ambiente caratterizzato da elevata umidità. Un aumento della quantità di acqua modifica notevolmente le caratteristiche della carta e il fissaggio del toner potrebbe peggiorare. Quando si immagazzina e si utilizza la carta, è consigliabile che la percentuale di umidità dell'ambiente circostante vada dal 50% al 60%.

Stima approssimativa della grammatura di base

g/m^2	lb	
	Finezza	Indice
60	16	
64	17	
75	20	
90	24	
105	28	
120	32	
135	36	
163	43	90
200	53	110

Formato carta

Formato carta	mm	pollici
Letter		8,5 × 11 pollici.
Legal		8,5 × 14 pollici
Executive		7,25 × 10,5 pollici
A4	210 × 297 mm	
A5	148 × 210 mm	
A5 (lato lungo)	210 × 148 mm	
A6	105 × 148 mm	
Busta Monarch		3,875 × 7,5 pollici
Busta Com-10		4,12 × 9,5 pollici
Busta DL	110 × 220 mm	

Formato carta	mm	pollici
Busta C5	162 × 229 mm	
B5 (JIS)	182 × 257 mm	
B5 (ISO)	176 × 250 mm	
B6 (ISO)	125 × 176 mm	
Folio		8,5 × 13 pollici
A4 Lato lungo	210 × 405 mm	
Busta DL-L	220 × 110 mm	
3 × 5		3 × 5 pollici

Set di simboli e set di caratteri

Per le modalità di emulazione HP LaserJet, è possibile scegliere i set di simboli e di caratteri utilizzando Gestione basata sul Web (browser Web) o il software Remote Printer Console.

Utilizzo della funzione Gestione basata sul Web (browser Web)

Per utilizzare Gestione basata sul Web (browser Web), attenersi alla seguente procedura.

Nota

È consigliabile Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (o versioni successive) o Firefox 1.0 (o versioni successive) per Windows® e Safari 1.3 per Macintosh. Verificare inoltre che JavaScript e i cookie siano sempre attivati nel browser utilizzato. Per utilizzare un browser, è necessario conoscere l'indirizzo IP del server di stampa.

1. Avviare il browser.
2. Digitare `http://indirizzo_ip_stampante/` nel browser, dove `indirizzo_ip_stampante` è l'indirizzo IP del server di stampa.
   - Ad esempio:
     `http://192.168.1.2/` (se l'indirizzo IP della stampante è 192.168.1.2)

Nota

- Se si è modificato il file host sul computer o si utilizza il sistema DNS (Domain Name System), è anche possibile immettere il nome DNS del server di stampa. Poiché il server di stampa supporta i nomi TCP/IP e NetBIOS, è anche possibile immettere il nome NetBIOS del server di stampa specificato nella pagina delle impostazioni della stampante. Il nome NetBIOS assegnato è dato dai primi 15 caratteri del nome del nodo e per impostazione predefinita è riportato come “BRNxxxxxxxxxxx” per una rete cablata o “BRWxxxxxxxxxxx” per una rete senza fili.
- In Macintosh, è possibile avere agevolmente accesso al sistema di gestione basato sul Web facendo clic sull'icona della macchina nella schermata Controllo dello stato.
- L'indirizzo IP della stampante corrente si trova nelle impostazioni di stampa. Per le istruzioni, vedere *Stampa della pagina della impostazioni stampante* a pagina 87.

3. Fare clic su **Impostazioni della stampante**.
4. Immettere un nome utente e una password.

Nota

Il nome di login per l'amministratore è "`admin`" (distinzione tra maiuscole e minuscole) e la password predefinita è "`access`".

5. Fare clic su **OK**.
6. Fare clic sulla scheda **HP LaserJet** e su **Impostazione dei font**. Scegliere un set di simboli nella casella di riepilogo a discesa **Set di simboli**.

Elenco dei set di simboli e di caratteri

Set di simboli OCR

Quando si sceglie il font OCR-A o OCR-B, si utilizza sempre il set di simboli corrispondente.

OCR A (0O)

OCR B (1O)

Modalità HP LaserJet

ABICOMP Brasile / Portogallo (13P)
ABICOMP International (14P)
Desktop (7J)
Greco8 (8G)
HP Tedesco (0G)
HP Spagnolo (1S)
ISO Latin1 (0N)
ISO Latin2 (2N)
ISO Latin5 (5N)
ISO Latin6 (6N)
ISO2 IRV (2U)
ISO4 UK (IE)
ISO5 ASCII (0U)
ISO10 Svedese (3S)
ISO11 Svedese (0S)
ISO14 JIS ASCII (0K)
ISO15 Italiano (0I)
ISO16 Portoghese (4S)
ISO17 Spagnolo (2S)
ISO21 Tedesco (1G)
ISO25 Francese (0F)
ISO57 Cinese (2K)
ISO60 Norvegese1 (0D)
ISO61 Norvegese2 (1D)
ISO69 Francese (1F)
ISO84 Portoghese (5S)
ISO85 Spagnolo (6S)
ISO8859 / 7 Latin / Greco (12N)
ISO8859 / 15 Latin (9N)
ISO8859 / 15 Latin / Cirillico (10N)
Legal (1U)
Math-8 (8M)
MC Text (12J)
MS Publishing (6J)
PC8 (10U)
PC8 Bulgaro (13R)
PC8 D/N (11U)
PC8 Greco alternativo (437G) (14G)
PC8 Latin / Greco (12G)
PC8 PC Nova (27Q)
PC8 Turco (9T)
PC775 (26U)
PC850 Multilingue (12U)
PC851 Grecia (10G)
PC852 Europa Est (17U)
PC853 Latin3 (Turco) (18U)
PC855 Cirillico (10R)
PC857 Latin5 (Turco) (16U)
PC858 Multilingue Euro (13U)
PC860 Portogallo (20U)
PC861 Islanda (21U)
PC863 Francese canadese (23U)
PC865 Nordico (25U)
PC866 Cirillico (3R)
PC869 Grecia (11G)
PC1004 (9J)
Pi Font (15U)
PS Math (5M)
PS Text (10J)
Roman8 (8U)
Roman9 (4U)
Roman Extension (0E)
Russo-GOST (12R)
Symbol (19M)

Riferimento rapido per i comandi di controllo dei codici a barre

La stampante è in grado di stampare codici a barre nelle modalità di emulazione HP LaserJet.

Codici a barre o caratteri espansi

Codice	ESC i
Dec	27 105
Hex	1B 69

Formato: ESC i n ... n \

Crea codici a barre o caratteri espansi secondo il segmento di parametri ‘n ... n’. Per ulteriori informazioni sui parametri, vedere la sezione successiva 'Definizione di parametri'. Questo comando deve terminare con il codice ‘ \ ’ (5CH).

Definizione di parametri

Questo comando dei codici a barre può contenere i seguenti parametri nel segmento (n ... n). Poiché i parametri sono operativi nella sintassi di comando ESC i n ... n \, non hanno effetto nei comandi dei codici a barre. Se alcuni parametri non vengono dati, vengono utilizzate le impostazioni preimpostate. L'ultimo parametro deve indicare l'inizio dei dati del codice a barre (‘b’ o ‘B’) o l'inizio dei dati del carattere espanso (‘l’ o ‘L’). Gli altri parametri possono essere forniti nella sequenza desiderata. Ogni parametro può iniziare con un carattere maiuscolo o minuscolo, ad esempio 't0' o 'T0', 's3' o 'S3' e così via.

Modalità codici a barre

n = ‘t0’ o ‘T0’	CODE 39 (predefinito)
n = ‘t1’ o ‘T1’	Interleaved 2 di 5
n = ‘t3’ o ‘T3’	FIM (US-Post Net)
n = ‘t4’ o ‘T4’	Post Net (US-Post Net)
n = ‘t5’ o ‘T5’	EAN 8, EAN 13 o UPC A
n = ‘t6’ o ‘T6’	UPC E
n = ‘t9’ o ‘T9’	Codabar
n = ‘t12’ o ‘T12’	Code 128 set A
n = ‘t13’ o ‘T13’	Code 128 set B
n = ‘t14’ o ‘T14’	Code 128 set C
n = ‘t130’ o ‘T130’	ISBN (EAN)
n = ‘t131’ o ‘T131’	ISBN (UPC-E)
n = ‘t132’ o ‘T132’	EAN 128 set A
n = ‘t133’ o ‘T133’	EAN 128 set B
n = ‘t134’ o ‘T134’	EAN 128 set C

Questo parametro seleziona la modalità codice a barre illustrata di seguito. Quando n corrisponde a 't5' o 'T5', la modalità codice a barre (EAN 8, EAN 13 o UPC A) varia a seconda del numero di caratteri nei dati.

Codice a barre, carattere espanso, disegno a blocco di linee e disegno in riquadro

n = ‘s0’ o ‘S0’ 3: 1 (default)
n = ‘s1’ o ‘S1’ 2: 1
n = ‘s3’ o ‘S3’ 2.5: 1

Questo parametro seleziona lo stile del codice a barre. Quando è selezionata la modalità EAN 8, EAN 13, UPC-A, Code 128 o EAN 128, il parametro relativo allo stile del codice a barre viene ignorato.

Carattere espanso

‘S’

0 = Bianco

1 = Nero

2 = Strisce verticali

3 = Strisce orizzontali

4 = Tratteggio

Ad esempio 'S' n1 n2

n1 = Motivo di riempimento sfondo

n2 = Motivo di riempimento primo piano

Se 'S' è seguito da un solo parametro, si tratta di un motivo di riempimento primo piano.

Disegno a blocco di linee e disegno in riquadro

‘S’

1 = Nero

2 = Strisce verticali

3 = Strisce orizzontali

4 = Tratteggio

Codice a barre

n = ‘mnnn’ o ‘Mnnn’ (nnn = 0 ~ 32767)

Questo parametro visualizza la larghezza del codice a barre. L'unità di ‘nnn’ è una percentuale.

Riga di interpretazione del codice a barre attivata o disattivata

n = ‘r0’ o ‘R0 Riga di interpretazione disattivata
n = ‘r1’ o ‘R1 Riga di interpretazione attivata

Preimpostazione: Riga di interpretazione attivata
(1) ‘T5’ o ‘t5’
(2) ‘T6’ o ‘t6’
(3) ‘T130’ o ‘t130’
(4) ‘T131’ o ‘t131’

Preimpostazione: Riga di interpretazione disattivata

Tutti gli altri

Questo parametro indica se la stampante stamperà la relativa riga di interpretazione sotto il codice a barre. I caratteri leggibili sono sempre stampati con font OCR-B, 10 punti e tutte le modifiche apportate allo stile del carattere corrente vengono mascherate. L'impostazione predefinita è determinata dalla modalità codice a barre selezionata da 't' o 'T'.

Zona inattiva

n = ‘onnn’ o ‘Onnn’ (nnn = 0 ~ 32767)

Per zona inattiva si intende lo spazio su entrambi i lati dei codici a barre. La relativa larghezza può essere indicata mediante le unità impostate dal parametro ‘u’ o ‘U’. (Per una descrizione del parametro 'u' o 'U', vedere la sezione successiva). L'impostazione predefinita per la larghezza della zona inattiva è 2,54 cm.

Codice a barre, carattere espanso, disegno a blocco di linee e disegno in riquadro

n = ‘u0’ o ‘U0’	mm (preimpostato)
n = ‘u1’ o ‘U1’	1/10
n = ‘u2’ o ‘U2’	1/100
n = ‘u3’ o ‘U3’	1/12
n = ‘u4’ o ‘U4’	1/120
n = ‘u5’ o ‘U5’	1/10 mm
n = ‘u6’ o ‘U6’	1/300
n = ‘u7’ o ‘U7’	1/720

Questo parametro indica le unità di misura dell'offset dell'asse X, dell'offset dell'asse Y e dell'altezza del codice a barre.

Codice a barre, carattere espanso, disegno a blocco di linee e disegno in riquadro: offset dell'asse X

n = ‘xnnn’ o ‘Xnnn’

Questo parametro indica l'offset dal margine sinistro nell'unità specificata mediante il parametro ‘u’ o ‘U’.

Codice a barre e carattere espanso: offset dell'asse Y

n = ‘ynnn’ o ‘Ynnn’

Questo parametro specifica l'offset verso il basso dalla posizione di stampa corrente nell'unità specificata mediante il parametro ‘u’ o ‘U’.

Codice a barre, carattere espanso, disegno a blocco di linee e altezza del disegno in riquadro

n = ‘hnnn’, ‘Hnnn’, ‘dnnn’ o ‘Dnnn’

1) EAN13, EAN8, UPC-A, ISBN (EAN13, EAN8, UPC-A), ISBN (UPC-E): 22 mm

2) UPC-E: 18 mm

3) Altri: 12 mm

Caratteri espansi → 2,2 mm (preimpostato)

Disegno a blocco di linee e disegno in riquadro → 1 punto

Questo parametro indica l'altezza dei codici a barre o dei caratteri espansi come illustrato di seguito. Può iniziare con ‘h’, ‘H’, ‘d’ o ‘D’. L'altezza dei codici a barre è espressa nell'unità specificata mediante ‘u’ o ‘U’. L'impostazione predefinita dell'altezza del codice a barre (12 mm, 18 mm o 22 mm) dipende dalla modalità codice a barre selezionata mediante ‘t’ o ‘T’.

Larghezza del carattere espanso, disegno a blocco di linee e disegno in riquadro

n = ‘wnnn’ o ‘Wnnn’

Carattere espanso → 1,2 mm

Disegno a blocco di linee e disegno in riquadro → 1 punto

Questo parametro indica la larghezza dei caratteri espansi come illustrato di seguito.

Rotazione dei caratteri espansi

n = ‘a0’ o ‘A0’	'Verticale (preimpostato)
n = ‘a1’ o ‘A1’	' Ruotato di 90 gradi
n = ‘a2’ o ‘A2’	' Capovolto, ruotato di 180 gradi
n = ‘a3’ o ‘A3’	' Ruotato di 270 gradi

Inizio dei dati del codice a barre

n = ‘b’ o ‘B’

I dati che seguono ‘b’ o ‘B’ vengono letti come dati del codice a barre. I dati del codice a barre devono terminare con il codice ' \ ' (5CH), che termina anche questo comando. I dati del codice a barre accettabili dipendono dalla modalità codice a barre selezionata mediante il parametro ‘t’ o ‘T’.

- Quando è selezionata la modalità CODE 39 mediante il parametro ‘t0’ o ‘T0’

  Quarantatre caratteri da ‘0’ a ‘9’, dalla ‘A’ alla ‘Z’, ‘-’, ‘ . ’, ‘ (spazio)’, ‘$’, ‘ / ’, ‘+’ e ‘%’ possono essere accettati come dati del codice a barre. Gli altri caratteri causano errori nei dati. Il numero di caratteri per i codici a barre non è limitato. I dati del codice a barre iniziano e finiscono automaticamente con un asterisco ‘ * ’ (carattere di inizio e di fine). Se i dati ricevuti presentano un asterisco‘ * ’ all'inizio o alla fine, questo carattere viene considerato come carattere di inizio o di fine.

- Quando è selezionato il modo Interleaved 2 di 5 mediante il parametro ‘t1’ o ‘T1’:

  Dieci caratteri numerici da ‘0’ a ‘9’ possono essere accettati come dati del codice a barre. Gli altri caratteri causano errori nei dati. Il numero di caratteri per i codici a barre non è limitato. Questa modalità dei codici a barre richiede caratteri pari. Se il codice a barre presenta caratteri dispari, viene automaticamente aggiunto '0' alla fine dei dati del codice a barre.

- Quando è selezionata la modalità FIM (US-Post Net) mediante il parametro ‘t3’ o ‘T3’

  I caratteri dalla ‘A’ alla ‘D’ sono validi ed è possibile stampare 1 cifra di dati. Sono accettati i caratteri alfabetici maiuscoli o minuscoli.

- Quando è selezionata la modalità Post Net (US-Post Net) mediante il parametro ‘t4’ o ‘T4’

  I numeri da ‘0’ a ‘9’ sono validi e devono terminare con una cifra di controllo. ‘?’ può essere utilizzato come cifra di controllo.

■ Quando è selezionata la modalità EAN 8, EAN 13 o UPC A mediante il parametro ‘t5’ o ‘T5’

I numeri da ‘0’ a ‘9’ possono essere accettati come dati del codice a barre. Il numero di caratteri del codice a barre è limitato nel modo seguente.

EAN 8: 8 cifre totali (7 cifre + 1 cifra di controllo)

EAN 13: 13 cifre totali (12 cifre + 1 cifra di controllo)

UPC A: 12 cifre totali (11 cifre + 1 cifra di controllo)

Un numero di caratteri diverso da quello indicato causa errori e i dati del codice a barre vengono stampati come dati normali. Se la cifra di controllo è errata, la stampante calcola automaticamente quella corretta affinché vengano stampati i dati corretti del codice a barre. Quando è selezionata la modalità EAN13, l'aggiunta di un segno più ‘+’ e di un numero a due o cinque cifre dopo i dati può comportare la creazione di un codice aggiuntivo.

■ Quando è selezionata la modalità UPC-E mediante il parametro ‘t6’ o ‘T6’

I numeri da ‘0’ a ‘9’ possono essere accettati come dati del codice a barre.

Otto cifre [1] [2]	(formato standard) Il primo carattere deve essere 0 e i dati devono finire con una cifra di controllo. Cifre totali otto = "0" più 6 cifre più 1 cifra di controllo.
Sei cifre [2]	Il primo carattere e l'ultima cifra di controllo sono rimossi dai dati delle otto cifre.

[1] ‘?’ può essere utilizzato come cifra di controllo.

[2] L'aggiunta di un segno + e di un numero a due o cinque cifre dopo i dati causa la creazione di un codice aggiuntivo.

■ Quando è selezionata la modalità Codebar mediante il parametro ‘t9’ o ‘T9’

I caratteri da ‘0’ a ‘9’, ‘-’, ‘ . ’, ‘$’, ‘/’, ‘+’, ‘ : ’ possono essere stampati. I caratteri da ‘A’ a ‘D’ possono essere stampati come codice di inizio/fine, minuscolo o maiuscolo. Se non vi è alcun codice di inizio/fine, si verificano degli errori. Non è possibile aggiungere una cifra di controllo e l'utilizzo di ‘?’ causa degli errori.

■ Quando è selezionata la modalità Code 128 Set A, Set B o Set C mediante il parametro ‘t12’ o ‘T12’, ‘t13’ o ‘T13’ o ‘t14’ o ‘T14’

I set A, B e C Code 128 sono selezionabili singolarmente. Il set A indica i caratteri esadecimali da 00 a 5F. Il set B include i caratteri esadecimali da 20 a 7F. Set C include le coppie numeriche da 00 a 99. È possibile passare tra i set di codice inviando %A, %B o %C. FNC 1, 2, 3 e 4 sono prodotti con %1, %2, %3 e %4. Il codice SHIFT, %S, consente il passaggio temporaneo (solo per 1 carattere) dal set A al set B e viceversa. Il carattere "%" può essere codificato inviandolo due volte.

■ Quando è selezionato il modo ISBN (EAN) mediante il parametro ‘t130’ o ‘T130’

Stesse regole applicabili per ‘t5’ o ‘T5’

■ Quando è selezionata la modalità ISBN (UPC-E) mediante il parametro ‘t131’ o ‘T131’

Stesse regole applicabili per ‘t6’ o ‘T6’

■ Quando è selezionata la modalità EAN 128 set A, set B o set C mediante il parametro ‘t132’ o ‘T132’, ‘t133’ o ‘T133’ o ‘t134’ o ‘T134’

Stesse regole applicabili per ‘t12’ o ‘T12’, ‘t13’ o ‘T13’ o ‘t14’ o ‘T14’.

Disegno in riquadro

ESC i ... E (o e)

‘E’ o ‘e’ è finale.

Disegno a blocco di linee

ESC i ... V (o v)

‘V’ o ‘v’ è finale.

Inizio dei dati dei caratteri espansi

n = ‘l’ o ‘L’

I dati che seguono il parametro ‘l’ o ‘L’ vengono letti come dati di caratteri espansi (o dati di etichetta). I dati dei caratteri espansi devono terminare con il codice ‘ \ ’ (5CH), che termina anche questo comando.

Tabella del codice (EAN) 128 set C

Il codice (EAN) 128 set C descrive un comando originale. La tabella di corrispondenza è come segue.

No.	Code 128 Set C	Input command	Hex
0	00	NUL	0x00
1	01	SOH	0x01
2	02	STX	0x02
3	03	ETX	0x03
4	04	EOT	0x04
5	05	ENQ	0x05
6	06	ACK	0x06
7	07	BEL	0x07
8	08	BS	0x08
9	09	HT	0x09
10	10	LF	0x0a
11	11	VT	0x0b
12	12	NP	0x0c
13	13	CR	0x0d
14	14	SO	0x0e
15	15	SI	0x0f
16	16	DLE	0x10
17	17	DC1	0x11
18	18	DC2	0x12
19	19	DC3	0x13
20	20	DC4	0x14
21	21	NAK	0x15
22	22	SYN	0x16
23	23	ETB	0x17
24	24	CAN	0x18
25	25	EM	0x19
26	26	SUB	0x1a
27	27	ESC	0x1b
28	28	FS	0x1c
29	29	GS	0x1d
30	30	RS	0x1e
31	31	US	0x1f
32	32	SP	0x20
33	33	!	0x21
34	34	"	0x22
35	35	#	0x23
36	36	$	0x24
37	37	%	0x25
38	38	&	0x26
39	39	'	0x27
40	40	(	0x28
41	41	)	0x29
42	42	*	0x2a
43	43	+	0x2b
44	44	,	0x2c
45	45	-	0x2d
46	46	.	0x2e
47	47	/	0x2f
48	48	0	0x30
49	49	1	0x31
50	50	2	0x32
51	51	3	0x33

No.	Code 128 Set C	Input command	Hex
52	52	4	0x34
53	53	5	0x35
54	54	6	0x36
55	55	7	0x37
56	56	8	0x38
57	57	9	0x39
58	58	:	0x3a
59	59	;	0x3b
60	60	<	0x3c
61	61	=	0x3d
62	62	>	0x3e
63	63	?	0x3f
64	64	@	0x40
65	65	A	0x41
66	66	B	0x42
67	67	C	0x43
68	68	D	0x44
69	69	E	0x45
70	70	F	0x46
71	71	G	0x47
72	72	H	0x48
73	73	I	0x49
74	74	J	0x4a
75	75	K	0x4b
76	76	L	0x4c
77	77	M	0x4d
78	78	N	0x4e
79	79	O	0x4f
80	80	P	0x50
81	81	Q	0x51
82	82	R	0x52
83	83	S	0x53
84	84	T	0x54
85	85	U	0x55
86	86	V	0x56
87	87	W	0x57
88	88	X	0x58
89	89	Y	0x59
90	90	Z	0x5a
91	91	[	0x5b
92	92	\\	0x5c5c
93	93	]	0x5d
94	94	^	0x5e
95	95	_	0x5f
96	96	`	0x60
97	97	a	0x61
98	98	b	0x62
99	99	c	0x63
100	Set B	d	0x64
101	Set A	e	0x65
102	FNC 1	f	0x66

Esempio di listato di programmazione

```
WIDTH "LPT1:",255
'CODE 39
LPRINT CHR$(27);"it0r1s0o0x00y00bCODE39?\";
'Interleaved 2 of 5
LPRINT CHR$(27);"it1r1s0o0x00y20b123456?\";
'FIM
LPRINT CHR$(27);"it3r1o0x00y40bA\";
'Post Net
LPRINT CHR$(27);"it4r1o0x00y60b1234567890?\";
'EAN-8
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x00y70b1234567?\";
'UPC-A
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x50y70b12345678901?\";
'EAN-13
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x100y70b123456789012?\";
'UPC-E
LPRINT CHR$(27);"it6r1o0x150y70b0123456?\";
'Codabar
LPRINT CHR$(27);"it9r1s0o0x00y100bA123456A\";
'Code 128 set A
LPRINT CHR$(27);"it12r1o0x00y120bCODE128A12345?\";
'Code 128 set B
LPRINT CHR$(27);"it13r1o0x00y140bCODE128B12345?\";
'Code 128 set C
LPRINT CHR$(27);"it14r1o0x00y160b";CHR$(1);CHR$(2);"?\";
'ISBN(EAN)
LPRINTCHR$(27);"it130r1o0x00y180b123456789012?+12345\";
'EAN 128 set A
LPRINT CHR$(27);"it132r1o0x00y210b1234567890?\";
LPRINT CHR$(12)
END
```

B Appendice (Europa e altri paesi)

Numeri Brother

IMPORTANTE

Per assistenza tecnica e operativa, contattare il paese in cui è stata acquistata la stampante. Le chiamate devono essere effettuate ***dall'interno*** di tale paese.

Registrazione del prodotto

Registrando il prodotto presso Brother si viene registrati come proprietari originali del prodotto.

La registrazione Brother:

- rappresenta la conferma della data di acquisto del prodotto in caso di smarrimento della ricevuta;
- può essere utilizzata per una richiesta di risarcimento nel caso di perdita del prodotto coperta da garanzia;
- aiuterà Brother ad avvertire il titolare della registrazione di eventuali miglioramenti apportati al prodotto e offerte speciali.

Completare la Registrazione della garanzia Brother oppure, per praticità, effettuare la registrazione in linea all'indirizzo:

http://www.brother.com/registration/

Domande frequenti (FAQ)

Il Brother Solutions Center è la risorsa principale a cui rivolgersi per qualsiasi tipo di necessità. È possibile scaricare driver, software e utilità aggiornati, leggere domande frequenti e suggerimenti per la risoluzione dei problemi e ottenere informazioni sull'utilizzo ottimale del prodotto Brother.

http://solutions.brother.com/

Visitare il sito per i driver Brother aggiornati.

Servizio clienti

Visitare il sito Web all'indirizzo http://www.brother.com/ o rivolgersi all'ufficio Brother di zona.

Centri assistenza

Per conoscere i centri assistenza in Europa, contattare l'ufficio Brother locale. Le informazioni relative a indirizzi e numeri di telefono degli uffici europei sono disponibili all'indirizzo http://www.brother.com/, selezionando il paese desiderato dall'elenco a discesa.

Indirizzi Internet

Sito Web globale Brother: http://www.brother.com/

Per domande frequenti (FAQ), supporto ai prodotti, problemi tecnici, aggiornamenti dei driver e utilità: http://solutions.brother.com/

C Appendice (per Stati Uniti e Canada)

Brother numbers

IMPORTANTE

For technical and operational help, you must call the country where you bought the printer. Calls must be made ***from within*** that country.

Register your product

By registering your product with Brother International Corporation, you will be recorded as the original owner of the product.

Your registration with Brother:

- may serve as a confirmation of the purchase date of your product should you lose your receipt;
- may support an insurance claim by you in the event of product loss covered by insurance; and,
- will help us notify you of enhancements to your product and special offers.

Please complete the Brother Warranty Registration or, for your convenience and most efficient way to register your new product, register on-line at

http://www.brother.com/registration/

FAQs (frequently asked questions)

The Brother Solutions Center is our one-stop resource for all your printer needs. You can download the latest software and utilities and read FAQs and troubleshooting tips to learn how to get the most from your Brother product.

http://solutions.brother.com/

You can check here for Brother driver updates.

Customer Service

In USA: 1-877-BROTHER (1-877-276-8437)
In Canada: 1-877-BROTHER

If you have comments or suggestions, please write us at:

In USA: Printer Customer Support
Brother International Corporation
7905 North Brother Boulevard
Bartlett, TN 38133

In Canada: Brother International Corporation (Canada), Ltd.
- Marketing Dept.
1, rue Hotel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6

Service center locator (USA only)

For the location of a Brother authorized service center, call 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

Service center locations (Canada only)

For the location of a Brother authorized service center, call 1-877-BROTHER.

Internet Addresses

Brother Global Web Site: http://www.brother.com/

For Frequently Asked Questions (FAQs), Product Support and Technical Questions, and Driver Updates and Utilities: http://solutions.brother.com/

For Brother Accessories & Supplies:

In USA : http://www.brothermall.com/

In Canada : http://www.brother.ca/

Ordering supplies

For best quality results use only genuine Brother supplies, which are available at most Brother retailers. If you cannot find the supplies you need and you have a Visa, MasterCard, Discover, or American Express credit card, you can order supplies directly from Brother. (You can visit us online for a complete selection of the Brother accessories and supplies that are available for purchase.)

In USA: 1-877-552-MALL (1-877-552-6255)
1-800-947-1445 (fax)
http://www.brothermall.com/

In Canada: 1-877-BROTHER
http://www.brother.ca/

Description	Item
Toner Cartridge	TN-620 (Standard, prints approx. 3,000 pages) [1] TN-650 (High Yield, prints approx. 8,000 pages) [1]
Drum Unit	DR-620
Lower Tray	LT-5300

[1] Approx. cartridge yield is declared in accordance with ISO/IEC 19752.

D Indice

A

Alimentatore 5
Annullamento 85
Area non stampabile 10

B

BRAdmin Light 73
BRAdmin Professional 3 73
Brother Numbers (USA/Canada) 165
BR-Script3 ..... 49, 65, 143
Buste 9, 20

C

Carta 6, 150
Carta normale 8
Cartuccia toner 95
Centri assistenza (Europa e altri paesi) 163
Connettività di rete 145
Controllo dei codici a barre 155
Controllo dello stato 119
Coperchio aperto 81, 82

D

Dimensioni 147
Discordanza formato 81
Download pieno 82
Driver della stampante 36, 71, 146
Driver della stampante PCL 36
Driver Deployment Wizard 74
Duplex disattivato 81

E

Eccesso stampa 82
Emulazione 145
Errore buffer 82
Errore cartuccia 79
Errore tamburo 82

F

Filo corona 101, 116, 117
Finestra dello scanner 113
Font 88, 145
Font pieno 82
Formato carta non corretto per DX automatico 81

G

Gestione basata sul Web 74
Gestione carta 146
Gruppo tamburo 103

I

Impostazioni di rete predefinite 89
Impostazioni predefinite 89
Impostazioni stampante 87
Inceppamenti carta 81
Interfaccia 145
Interfaccia parallela 75
Interfaccia USB 75
Intervallo sleep 43, 54, 61

L

LED 77
Linux 33

M

Macintosh 55, 142
Mancanza vassoio 81
Marchi di fabbrica vi
Materiali di consumo 94
Memoria 91, 145
Memoria piena 82
Messaggi di errore 119, 122
Modalità BR-Script 3 74
Modalità di emulazione 74
Modalità EPSON FX-850 75
Modalità HP LaserJet 74
Modalità ProPrinter XL 75

N

No carta 80

P

Pannello di controllo 77, 146
Peso 147
Processore 145

R

Register your product 165
Registrazione del prodotto 163

Requisiti del computer 149
Rete 73
Richiesta di assistenza 83
Risoluzione 38
Risoluzione dei problemi 118
Ristampa 85
Rullo di prelievo carta 114

S

Scheda Accessori 45
Selezione automatica dell'emulazione 75
Selezione automatica dell'interfaccia 75
Service centers (USA/Canada) 166
Set di caratteri 153
Simbolo 153
SO-DIMM 91
Software 73
Sostituzione del toner 79
Specifiche 144
Specifiche della carta 147
Stampa di opuscoli 32
Stampa di una pagina di prova 86
Stampa duplex 25
Stampa duplex automatica 30
Stampa duplex manuale 25

T

Tamburo OPC 136
Tamburo quasi esaurito 80
Tasto Go 85
Tipo e formato di carta 6
Toner insufficiente 79
Troppi vassoi 82

U

Utilità 146

V

Vassoio inferiore 90
Vassoio multiuso 27
vassoio multiuso 16

W

Web BRAdmin 73
Windows® 36